Register your product and get support at

www.philips.com/welcome

DE Bedienungsanleitung



# Inhalt

# 1 Erste Schritte

## TV-Tour

### High Definition TV

Falls Ihr Fernseher mit einem High Definition-Display (HD) ausgestattet ist, können Sie HD-Videos unter anderem wie folgt darstellen:

- von einem Blu-ray-Disc-Player, der über ein HDMI-Kabel angeschlossen ist und eine Blu-ray-Disc wiedergibt
- von einem hochskalierenden DVD-Player, der über ein HDMI-Kabel angeschlossen ist und eine DVD wiedergibt
- von DVB-T (MPEG4)-Sendeanstalten
- von einem digitalen HD-Receiver, der über ein HDMI-Kabel angeschlossen ist und HD-Inhalt von einem Kabel- oder Satelliten-Anbieter wiedergibt
- von einer HD-Spielkonsole, die über ein HDMI-Kabel angeschlossen ist und ein HD-Spiel wiedergibt

### Medienwiedergabe

Wenn Sie Ihren Fernseher mit einem USB-Speichergerät verbinden, können Sie Ihre Filme, Musik und Bilder auf einem großflächigen Bildschirm mit exzellentem Ton genießen.

### Programmführer

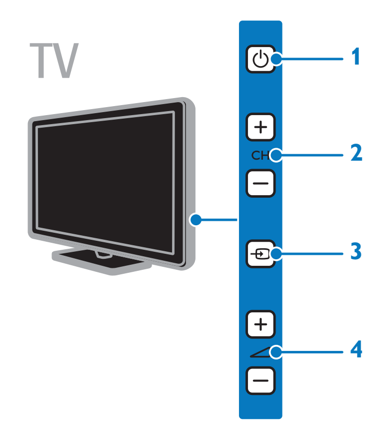
Sie können mithilfe des Now & Next-EPG (Electronic Program Guide) oder 8-Tage-EPG herausfinden, welche Programme jetzt und später laufen.

### Intuitive Menüs

Mithilfe der intuitiven Menüs des Fernsehers können Sie ganz einfach auf den gewünschten Sender oder die gewünschte Mediendatei zugreifen oder die TV-Einstellungen an Ihre Bedürfnisse anpassen.

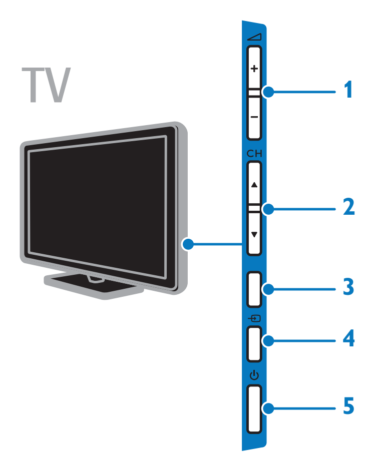
## Bedienelemente

### Rückseitige Steuerungen




**1.** ⏻ (**Standby**): Ein- bzw. Ausschalten des Fernsehers.
**2. CH +/-** (**Sender +/-**): Zum nächsten oder vorherigen Sender wechseln.
**3.** ⎆ (**Source**): Auf ein angeschlossenes Gerät zugreifen.
**4.** ◿ **+/-** (**Volume +/-**): Leiser oder lauter stellen.

### Seitliches Bedienfeld (nur für 22HFL3007D und 26HFL3007D)



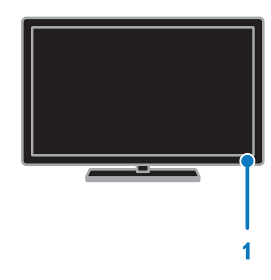
1. ◢ +/- (Volume +/-): Die Lautstärke erhöhen oder verringern.
2. CH ▲▼ (Sender ▲▼ ): Zum nächsten oder vorherigen Sender wechseln.
3. Keine Funktion.
4. ⇥ (Quelle): Auf ein angeschlossenes Gerät zugreifen.
5.⏻ (Standby): Den Fernseher ein- bzw. ausschalten

## Sensoren

### 1. Fernbedienungssensor

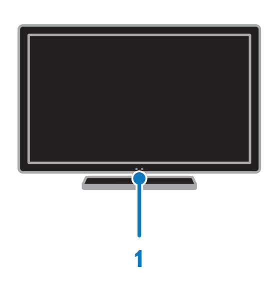
Zeigen Sie mit der Fernbedienung auf den Sensor.
Stellen Sie sicher, dass die Sichtlinie zwischen Fernbedienung und Fernseher nicht durch Möbel, Wände oder andere Gegenstände verstellt wird.



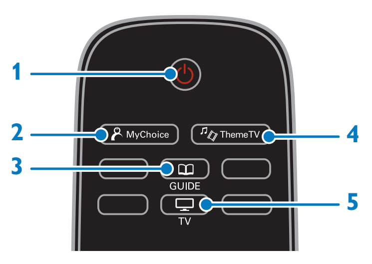




**Für HFL3017 - nur Fernseher mit einer Bildschirmdiagonale von 81 bis 107 cm**

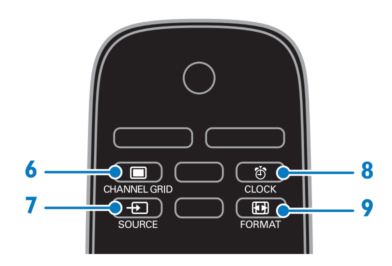


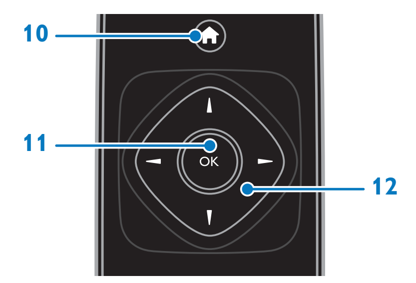

## Fernbedienung



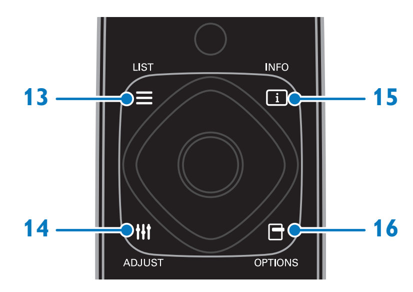

1. ⏻ (Standby): Anschalten des Fernsehers oder Wechseln in den Standby-Modus.
2. MyChoice: Auf das benutzerdefinierte Menü zugreifen.
3. GUIDE: Auf das Fernsehprogramm zugreifen.
4. ThemeTV: Auf die Optionen von ThemeTV zugreifen.
5. TV: Auf Fernsehwiedergabe umschalten.



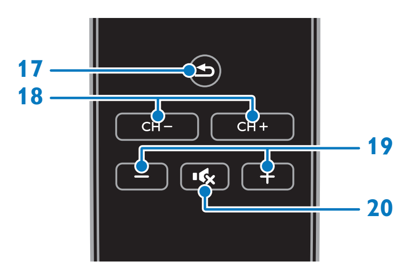

6. CHANNEL GRID: Auf die Senderliste zugreifen.
7. ⇥ SOURCE: Auf ein angeschlossenes Gerät zugreifen.
8. CLOCK: Auf die Uhr des Fernsehers zugreifen.
9. FORMAT: Das Bildformat ändern.



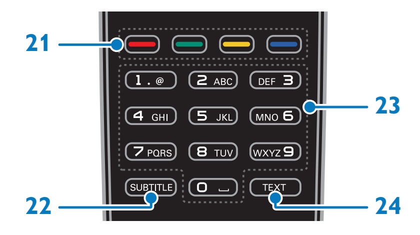

10. **(Home)**: Das Startmenü öffnen.
11. **OK:** Eine Eingabe oder Auswahl bestätigen.
12. **▲▼◀ ▶ (Navigationstasten)**: Durch die Menüs navigieren und Elemente auswählen.




13. **LIST:** Auf die Senderliste zugreifen.
14. **ADJUST:** Fernsehereinstellungen anpassen.
15. **INFO**: Informationen über die aktuelle Aktivität anzeigen.
16. **OPTIONS:** Auf aktuell verfügbare Optionen zugreifen.




17. **(Rückseite)**: Zur vorherigen Menüseite oder aus einer TV-Funktion zurückkehren.
18. **CH - / CH +:** Sender wechseln.
19. **+/- (Lautstärke)**: Die Lautstärke einstellen.
20. **(Stummschaltung)**: Die Audioausgabe aus- bzw. wieder einschalten.




21. **Farbtasten:** Aufgaben oder Optionen auswählen.
Die Tasten funktionieren entsprechend den vom Dienstanbieter angebotenen Diensten.
22. **SUBTITLE:** Untertitel ein- oder ausblenden.
23. **0-9 (Zahlentasten)**: TV-Sender auswählen oder Text eingeben.
24. **TEXT**: Teletext aktivieren bzw. deaktivieren.

## EasyLink-Steuerungen

**Hinweis**: EasyLink-Steuerungen sind verfügbar, wenn das angeschlossene Gerät HDMI-CEC-kompatibel ist.

EasyLink ermöglicht die Steuerung Ihres Fernsehers sowie weiterer HDMI-CED-kompatibler Geräte über eine einzige Fernbedienung.

### Zugreifen auf die EasyLink-Steuerungen

1. Drücken Sie während der Wiedergabe von Inhalten von einem angeschlossenen HDMI-CED-Gerät **OPTIONS**.
2. Wählen Sie **[Fernbedienung anzeigen]**, und drücken Sie anschließend auf **OK**.
3. Wählen Sie die EasyLink-Steuerungstaste und drücken Sie anschließend **OK**.

Lesen Sie mehr zum Thema EasyLink unter **Weitere Funktionen > Verwenden von EasyLink** (Seite 26).

# Wichtige Informationen

## Sicherheit

Lesen Sie alle Anweisungen gründlich durch, bevor Sie Ihren Fernseher verwenden. Wenn Sie sich bei der Verwendung nicht an die folgenden Hinweise halten, erlischt Ihre Garantie.

**Risiko von Stromschlägen und Brandgefahr!**

- Setzen Sie den Fernseher weder Regen noch Wasser aus. Platzieren Sie niemals Behälter mit Flüssigkeiten wie Vasen in der Nähe des Fernsehers. Wenn der Fernseher außen oder innen mit Flüssigkeit in Kontakt kommt, trennen Sie den Fernseher sofort vom Stromnetz. Kontaktieren Sie das Philips Kundendienstzentrum, um den Fernseher vor der erneuten Nutzung überprüfen zu lassen.
- Bringen Sie den Fernseher, die Fernbedienung und die Batterien niemals in die Nähe von offenem Feuer oder anderen Wärmequellen wie auch direktem Sonnenlicht. Um einen Brand zu verhindern, halten Sie Kerzen und andere Flammen stets vom Fernseher, der Fernbedienung und den Batterien fern.



- Führen Sie keine Gegenstände in die Lüftungsschlitze oder andere Öffnungen des Fernsehers ein.
- Setzen Sie die Fernbedienung und die Batterien niemals Regen, Wasser oder übermäßiger Hitze aus.
- Vermeiden Sie die Ausübung von Kraft auf Steckdosen. Stellen Sie sicher, dass der Stecker vollständig in die Steckdose gesteckt wurde. Lockere Steckdosen können Funkenüberschlag oder Feuer verursachen.
- Wenn der Fernseher geneigt wird, stellen Sie sicher, dass das Stromkabel nicht zu sehr gespannt wird. Wird das Netzkabel zu sehr gespannt, kann der Stecker herausrutschen oder ein Brand entstehen.
- Um die Stromversorgung des Fernsehgeräts zu trennen, muss der Netzstecker des Fernsehgeräts entfernt werden. Ziehen Sie immer am Stecker, um das Stromkabel vom Netzanschluss zu trennen, niemals am Kabel. Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker, das Netzkabel und die Steckdose zu jeder Zeit gut erreichbar sind.

**Gefahr der Beschädigung des Fernsehers!**

- Zum Heben und Tragen eines Fernsehers mit einem Gewicht von über 25 kg sind zwei Personen erforderlich.
- Wenn Sie den Fernseher mit einem TV-Tisch aufstellen, verwenden Sie nur den mitgelieferten Sockel. Befestigen Sie den Sockel fest am Fernseher. Stellen Sie den Fernseher auf eine flache, ebene Fläche, die für das Gewicht des Fernsehers und des Sockels geeignet ist.
- Verwenden Sie bei Wandmontage des Geräts eine Wandhalterung, die das Gewicht des Fernsehers tragen kann. Bringen Sie die Wandhalterung an einer Wand an, die das Gesamtgewicht von Fernseher und Wandhalterung tragen kann. TP Vision Netherlands B.V. haftet nicht für eine unsachgemäße Wandmontage, die Unfälle, Verletzungen oder Sachschäden zur Folge hat.
- Wenn Sie den Fernseher verstauen möchten, nehmen Sie den Standfuß vom Fernseher ab. Legen Sie den Fernseher nie mit montiertem Standfuß auf die Rückseite.

- Stellen Sie vor dem Verbinden des Fernsehers mit dem Netzanschluss sicher, dass die Netzspannung mit dem auf der Rückseite des Geräts aufgedruckten Wert übereinstimmt. Verbinden Sie den Fernseher nicht mit dem Netzanschluss, falls die Spannung nicht mit diesem Wert übereinstimmt.
- Teile dieses Produkts können aus Glas sein. Seien Sie vorsichtig, um Verletzung und Beschädigungen zu vermeiden.

**Verletzungsgefahr für Kinder!**

Befolgen Sie diese Sicherheitshinweise, damit der Fernseher nicht kippen kann und Kinder verletzen könnte.

- Stellen Sie den Fernseher nie auf eine Fläche, die mit einem Tuch oder einem anderen Material bedeckt ist, das weggezogen werden kann.
- Stellen Sie sicher, dass kein Teil des Fernsehers über die Ränder der Oberfläche hinausragt.
- Stellen Sie den Fernseher nie auf hohe Möbelstücke (z. B. ein Bücherregal), ohne sowohl das Möbelstück als auch den Fernseher an der Wand oder durch geeignete Hilfsmittel zu sichern.
- Weisen Sie Kinder auf die Gefahren des Kletterns auf Möbelstücke hin, um den Fernseher zu erreichen.

**Gefahr des Verschluckens von Batterien!**

- Das Produkt bzw. die Batterien können eine münzähnliche Batterie enthalten, die verschluckt werden könnte. Bewahren Sie die Batterie jederzeit außerhalb der Reichweite von Kindern auf!

**Risiko der Überhitzung!**

- Platzieren Sie den Fernseher nicht in einem geschlossenen Bereich. Der Fernseher benötigt einen Lüftungsabstand von mindestens 10 cm um das Gerät herum. Stellen Sie sicher, dass Vorhänge oder andere Gegenstände die Lüftungsschlitze des Fernsehers nicht abdecken.

**Verletzungs- und Feuergefahr und Gefahr der Beschädigung des Netzkabels!**

- Stellen Sie weder den Fernseher noch andere Gegenstände auf das Netzkabel.
- Trennen Sie den Fernseher vor Gewittern vom Netz- und Antennenanschluss. Berühren Sie den Fernseher, das Netzkabel oder das Antennenkabel während eines Gewitters nicht.

**Gefahr von Hörschäden!**

- Vermeiden Sie den Einsatz von Ohrhörern oder Kopfhörern bei hohen Lautstärken bzw. über einen längeren Zeitraum.

**Niedrige Temperaturen**

- Wenn der Fernseher bei Temperaturen unter 5 °C transportiert wird, packen Sie den Fernseher aus und warten Sie, bis er Zimmertemperatur erreicht hat, bevor Sie ihn mit dem Netzanschluss verbinden.

## Bildschirmpflege

- Gefahr der Beschädigung des Fernsehbildschirms! Berühren Sie den Bildschirm nicht mit Gegenständen, drücken oder streifen Sie nicht mit Gegenständen über den Bildschirm.
- Trennen Sie vor dem Reinigen den Netzstecker des Fernsehers von der Steckdose.
- Reinigen Sie den Fernseher und den Rahmen mit einem weichen, feuchten Tuch. Verwenden Sie dabei keine Substanzen wie Alkohol, Chemikalien oder Haushaltsreiniger.
- Um Verformungen und Farbausbleichungen zu vermeiden, müssen Wassertropfen so rasch wie möglich abgewischt werden.

- Vermeiden Sie nach Möglichkeit die Anzeige statischer Bilder. Statische Bilder sind Bilder, die über einen längeren Zeitraum auf dem Bildschirm verbleiben. Dazu gehören beispielsweise Bildschirmmenüs, schwarze Balken und Zeitanzeigen. Wenn Sie statische Bilder anzeigen möchten, verringern Sie den Kontrast und die Helligkeit des Bildschirms, um ihn vor Beschädigungen zu schützen.

## Hinweis

 Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips Electronics N.V. bzw. ihren jeweiligen Inhabern. TP Vision Netherlands B.V. behält sich das Recht vor, Produkte jederzeit ohne die Verpflichtung zu ändern, frühere Lieferungen entsprechend nachzubessern.

Die Informationen in diesem Handbuch werden für den bestimmungsgemäßen Gebrauch des Systems als angemessen erachtet. Wenn das Produkt oder seine einzelnen Module oder Vorgänge für andere Zwecke verwendet werden als hier angegeben, ist eine Bestätigung für deren Richtigkeit und Eignung einzuholen. TP Vision Netherlands B.V. gewährleistet, dass die Informationen an sich keine US-Patente verletzen. Alle anderen Gewährleistungen, gleich ob ausdrücklich oder konkludent, sind ausgeschlossen.

TP Vision Netherlands B.V. kann weder für Fehler im Inhalt dieses Dokuments noch für Probleme, die aus dem Inhalt dieses Dokuments resultieren, verantwortlich gemacht werden. Fehler, die Philips gemeldet werden, werden behoben und auf der Support-Website von Philips so bald als möglich veröffentlicht.

### Garantiebedingungen

- Verletzungsgefahr, Beschädigungsgefahr für den Fernseher oder Erlöschen der Garantie! Versuchen Sie keinesfalls, den Fernseher selbst zu reparieren.
- Verwenden Sie Fernseher und Zubehör ausschließlich wie vom Hersteller vorgesehen.
- Der Warnhinweis auf der Rückseite des Fernsehers weist auf das Risiko von elektrischen Schlägen hin. Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Fernsehers. Wenden Sie sich bei Service- oder Reparaturarbeiten stets an den Kundenservice von Philips.




- Jeder Betrieb, der in diesem Handbuch ausdrücklich untersagt wird, und jegliche Einstellungen oder Montageverfahren, die in diesem Handbuch nicht empfohlen oder autorisiert werden, führen zum Erlöschen der Garantie.

### Pixeleigenschaften

Dieses LCD-/LED-Produkt verfügt über eine hohe Anzahl von Farbpixeln. Obwohl der Prozentsatz der funktionsfähigen Pixel mindestens 99,999 % beträgt, können auf dem Bildschirm permanent dunkle oder helle Lichtpunkte (rot, grün oder blau) vorhanden sein. Hierbei handelt es sich um eine bauartbedingte Eigenschaft der Anzeige (innerhalb allgemeiner Industriestandards) und nicht um eine Fehlfunktion.

### CE-Konformität



Dieses Produkt entspricht den grundlegenden Anforderungen und sonstigen relevanten Bestimmungen der Richtlinien 2006/95/EC (Niederspannung) und 2004/108/EC (EMV).

### Elektromagnetische Verträglichkeit

TP Vision Netherlands B.V. produziert und vertreibt viele Endkundenprodukte, die, wie jedes elektronische Gerät im Allgemeinen, elektromagnetische Signale aussenden und empfangen können.

Eines der grundsätzlichen Unternehmensprinzipien von Philips ist es, für unsere Produkte alle notwendigen Gesundheits- und Sicherheitsmaßnahmen zu ergreifen, um allen anwendbaren rechtlichen Anforderungen zu entsprechen und die zum Zeitpunkt der Herstellung des Produkts anwendbaren EMV-Normen in vollem Maße einzuhalten.

Philips verpflichtet sich, Produkte zu entwickeln, herzustellen und zu vertreiben, die keine gesundheitlichen Probleme hervorrufen. TP Vision kann wissenschaftlichen Studien zufolge bestätigen, dass ihre Produkte bei ordnungs- und zweckgemäßem Gebrauch sicher sind.

Philips beteiligt sich aktiv an der Entwicklung internationaler EMV- und Sicherheitsstandards und kann seine Produkte dadurch zu einem frühen Zeitpunkt den neuen Standards anpassen.

## Warenzeichen und Urheberschutzrechte

Windows Media ist eine Marke oder eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

DOLBY
DIGITAL PLUS

Hergestellt unter der Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Marken von Dolby Laboratories.




Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und in anderen Ländern.



Kensington und Micro Saver sind in den USA eingetragene Marken von ACCO World mit erteilten Eintragungen und anhängigen Anmeldungen in anderen Ländern weltweit.

Alle anderen eingetragenen Marken und nicht eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

# Nachhaltigkeit

## Energieeffizienz

Dieser Fernseher ist mit Energiesparfunktionen ausgestattet. Drücken Sie die grüne Taste auf der Fernbedienung, um auf diese Funktionen zuzugreifen.

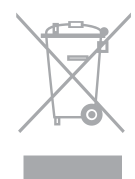
- **Stromsparende Bildeinstellungen**: Sie können den Stromverbrauch durch eine Kombination von Bildeinstellungen senken. Drücken Sie beim Fernsehen **Grüne Taste** und wählen Sie dann **[Energiesparmode]**.
- **Ausschalten des Bildschirms**: Wenn Sie lediglich die Audiowiedergabe des Fernsehers verwenden möchten, können Sie den Bildschirm des Fernsehers ausschalten. Andere Funktionen laufen normal weiter.
- **Geringer Stromverbrauch im Standby-Modus**: Die fortschrittliche Energieversorgungstechnik sorgt für einen extrem niedrigen Energieverbrauch des Fernsehers, ohne dass auf eine dauerhafte Standby-Funktion verzichtet werden muss.

## Nutzungsende

Ihr Gerät wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können.

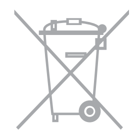


Befindet sich dieses Symbol (durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern) auf dem Gerät, bedeutet dies, dass für dieses Gerät die Europäische Richtlinie 2002/96/EG gilt. Informieren Sie sich über die örtlichen Bestimmungen zur getrennten Sammlung elektrischer und elektronischer Geräte.



Richten Sie sich nach den örtlichen Bestimmungen und entsorgen Sie Altgeräte nicht über Ihren Hausmüll. Durch die korrekte Entsorgung Ihrer Altgeräte werden Umwelt und Menschen vor möglichen negativen Folgen geschützt.

Ihr Produkt enthält Batterien, die der Europäischen Richtlinie 2006/66/EG unterliegen. Diese dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Bitte informieren Sie sich über die örtlichen Bestimmungen zur gesonderten Entsorgung von Batterien, da durch die korrekte Entsorgung Umwelt und Menschen vor möglichen negativen Folgen geschützt werden.



## EU-Energie-Label

Das europäische Energie-Label informiert Sie über die Energieeffizienzklasse des Produkts. Je grüner die Energieeffizienzklasse dieses Produkts, desto geringer der Energieverbrauch.

Auf dem Label finden Sie die Energieeffizienzklassen, den durchschnittlichen Energieverbrauch des verwendeten Produkts sowie den durchschnittlichen Energieverbrauch pro Jahr. Die Energieverbrauchswerte für das Produkt finden Sie auch auf der Philips-Website für Ihr Land unter www.philips.com/TV.

# Hilfe und Support

## Besuchen Sie die Philips-Website

Wenn Sie in der **[Hilfe]** auf dem Bildschirm nicht finden, wonach Sie suchen, besuchen Sie die Support-Website von Philips unter www.philips.com/support.

Auf der Support-Website von Philips stehen Ihnen unter anderem auch folgende Funktionen zur Verfügung:

- Suche nach Antworten auf häufig gestellte Fragen
- Herunterladen einer PDF-Druckversion dieses Benutzerhandbuchs
- Einsenden spezieller Fragen per E-Mail
- Online-Chat mit dem Philips Kundendienstzentrum (nicht in allen Ländern möglich)

## Durchsuchen des TV-Forums

Ihre Frage wurde vielleicht bereits von der Philips TV-Benutzer-Community beantwortet. Besuchen Sie www.supportforum.philips.com.

## Philips kontaktieren

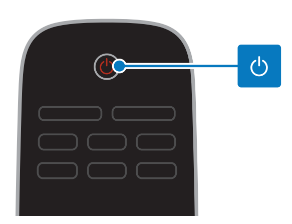
Sie können sich für Support auch an das Philips Kundendienstzentrum in Ihrem Land wenden. Die Nummer finden Sie in dem diesem Produkt beigefügten Prospekt oder online unter www.philips.com/support.

Bevor Sie Philips kontaktieren, sollten Sie das Modell und die Seriennummer Ihres Fernsehers notieren. Sie finden diese Angaben auf der Rückseite oder auf der Verpackung Ihres Fernsehers.

# 2 Verwenden des Fernsehers

## Fernsehen

### Ein-/Ausschalten des Fernsehers



**Einschalten des Fernsehers**

- Drücken Sie den Ein-/Ausschalter am Fernseher.
- Wenn sich der Fernseher im Standby-Modus befindet, drücken Sie ⏻ auf der Fernbedienung.

**Hinweis:** Der Fernseher reagiert erst nach einer kurzen Verzögerung.
**Tipp:** Wenn Sie Ihre Fernbedienung nicht finden können und den Fernseher aus dem Standby-Modus heraus einschalten möchten, drücken Sie am Fernseher die Taste **CH +/-** oder **CH▲▼**.

**Einschalten des Standby-Modus**

Drücken Sie ⏻ auf der Fernbedienung.
Der Sensor der Fernbedienung am Fernseher wechselt zu rot.

**Fernseher ausschalten**

Drücken Sie ⏻ am Fernseher.
Der Fernseher schaltet sich aus.

**Hinweis:** Ihr Fernseher verbraucht im Standby-Modus oder wenn er ausgeschaltet ist nur sehr wenig Energie. Wenn Sie den Fernseher längere Zeit nicht anschalten, sollten Sie die Kabelverbindung zur Stromquelle unterbrechen.

**Automatisches Ausschalten**

Sie können mithilfe der Energieeffizienzeinstellungen dieses Fernsehers Energie sparen. Wenn vier Stunden lang keine Benutzeraktion durchgeführt wurde (z. B. das Drücken einer Taste auf der Fernbedienung oder an der Rückseite des Fernsehers), schaltet der Fernseher automatisch in den Standby-Betrieb.

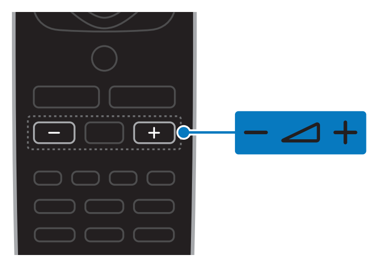
**So deaktivieren Sie das automatische Ausschalten:**

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, die **Grüne Taste** auf der Fernbedienung.
2. Wählen Sie **[Auto. abschalten]**, und drücken Sie anschließend auf **OK**.
3. Verwenden Sie **Navigationstasten**, um eine Auswahl zu treffen, und drücken Sie dann **OK**.

### Einstellen der Lautstärke des Fernsehers

**Erhöhen bzw. Verringern der Lautstärke des Fernsehers**

- Drücken Sie **+/-** auf der Fernbedienung oder
- drücken Sie ◿ **+/-** seitlich oder auf der Rückseite des Fernsehers.



**Ein- bzw. Ausschalten der Stummschaltung**

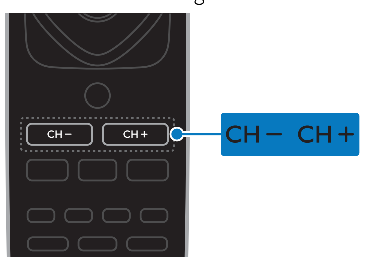
- Drücken Sie 🔇 auf der Fernbedienung, um den Ton stummzuschalten.
- Drücken Sie 🔇 erneut, um den Ton wieder einzuschalten.

**Einstellen der Lautstärke des Kopfhörers**

1. Drücken Sie 🏠 > **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[Ton]**.
2. Wählen Sie **[Kopfhörerlautst.]**, und drücken Sie anschließend auf **OK**.

## Umschalten zwischen Sendern

- Drücken Sie **CH +/-** auf der Fernbedienung oder
- drücken Sie **CH +/-** oder **CH ▲▼** seitlich oder auf der Rückseite des Fernsehers.
- Drücken Sie die **Zahlentasten**, um eine Sendernummer einzugeben.




## Favoriten verwalten

Sie können entweder alle Sender oder aber auch nur eine Liste Ihrer Lieblingssender anzeigen lassen, damit Sie diese einfach finden können.

Drücken Sie ☰ **LIST**, um auf die Senderliste zuzugreifen.

### Erstellen einer Liste mit Ihren Lieblingssendern

1. Drücken Sie die Taste ☰ **LIST**.
2. Wählen Sie den Sender, der als Favorit gekennzeichnet werden soll, und drücken Sie **OPTIONS**.
3. Wählen Sie **[Als Favorit markieren]**, und drücken Sie dann **OK**.
Der ausgewählte Sender wird markiert.

Um den Sender abzuwählen, wählen Sie **[Mark. als Favorit aufheben]** und drücken Sie anschließend **OK**.

### Wählen Sie eine Senderliste aus.

1. Drücken Sie ☰ **LIST** und anschließend **OPTIONS**.
2. Wählen Sie **[Liste auswählen]** > **[Favorit]**, um die Sender in der Favoritenliste anzuzeigen, oder **[Alle]**, um alle Sender anzuzeigen.
3. Drücken Sie zur Bestätigung **OK**.

## Verwalten von Senderlisten

Nachdem die Sender installiert wurden, können Sie sie verwalten:

- Kanäle umbenennen
- Sender neu anordnen
- Wiedergeben digitaler Radiosender

### Kanäle umbenennen

Sie können Sender umbenennen. Der Name wird angezeigt, wenn die Sender ausgewählt wurden.
1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, ☰ **LIST**.
Die Senderliste wird angezeigt.
2. Wählen Sie den Sender aus, den Sie umbenennen möchten, und drücken Sie dann **OPTIONS**.
3. Wählen Sie **[Umben.]**, und drücken Sie dann **OK**.

4. Drücken Sie die **Navigationstasten**, um die Zeichen auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.

- Drücken Sie **OK** auf dem Eingabebildschirm, um die **Bildschirmtastatur** zu aktivieren, oder
- Drücken Sie **[ABC]** oder **[abc],** um einen Groß- oder Kleinbuchstaben auszuwählen.

5. Wenn Sie fertig sind, wählen Sie **[Fertig]** und drücken dann **OK**, um Ihre Eingaben zu bestätigen, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
6. Drücken Sie ⮌, um die Funktion zu verlassen.

### Sender neu anordnen

Nach der Installation der Sender können Sie die Senderliste Ihren Vorlieben entsprechend neu sortieren.

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, ☰ **LIST**.
Die Senderliste wird angezeigt.
2. Drücken Sie **OPTIONS**.
3. Wählen Sie **[Neu anordnen]**, und drücken Sie dann **OK**.

4. Wählen Sie den Sender, der umsortiert werden soll, und drücken Sie dann **OK**.
5. Drücken Sie die **Navigationstasten**, um den markierten Sender an eine andere Position zu verschieben, und drücken Sie dann **OK**.
6. Drücken Sie **OPTIONS**.
7. Wählen Sie **[Sort. beendet]** und drücken Sie dann **OK**.

**Wiedergeben digitaler Radiosender**

Wenn digitale Radiosender zur Verfügung stehen, können Sie diese anhören. Sie werden automatisch installiert, wenn Sie die Fernsehsender installieren.

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, **LIST**.
Die Senderliste wird angezeigt.
2. Drücken Sie **OPTIONS**.
3. Wählen Sie **[Liste auswählen]** > **[Radio]**, und drücken Sie anschließend auf **OK**.
4. Wählen Sie einen Radiosender aus, und drücken Sie dann **OK**.

## Auswählen einer Quelle

Sie können ein angeschlossenes Gerät wie folgt ansehen:

- Fügen Sie das entsprechende Symbol für den leichteren Zugriff dem Startmenü hinzu und wählen Sie es dann aus dem Startmenü aus.
- Treffen Sie im Menü „Source“ (Quelle) eine Auswahl.

**Hinweis:** Wenn Sie ein HDMI-CEC-kompatibles Gerät an den Fernseher anschließen, wird es automatisch dem Home-Menü hinzugefügt.

**Hinzufügen eines neuen Geräts**

1. Schließen Sie das Gerät an, und schalten Sie es ein.
2. Drücken Sie .
3. Wählen Sie **[Gerät hinzufügen]**, und drücken Sie dann **OK**.
4. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

- Wählen Sie den von diesem Gerät verwendeten Anschluss, wenn Sie aufgefordert werden, die Verbindung zu Ihrem Fernseher auszuwählen.

**Über das Startmenü anzeigen lassen**

Sobald Sie das neue Gerät dem Startmenü hinzugefügt haben, können Sie sein entsprechendes Symbol auswählen und das Gerät starten.
1. Drücken Sie .
2. Wählen Sie das Gerätesymbol im Home-Menü aus.
3. Drücken Sie zur Bestätigung **OK**.

**Über das Quellmenü anzeigen lassen**

Sie können auch **SOURCE** drücken, um eine Liste der Anschlussbezeichnungen anzuzeigen. Wählen Sie den Anschluss, über den das Gerät mit dem Fernseher verbunden ist.
1. Drücken Sie **SOURCE**.
2. Drücken Sie **Navigationstasten**, um einen Anschluss aus der Liste auszuwählen.
3. Drücken Sie zur Bestätigung **OK**.

## Smart-Einstellungen

Ihr Fernseher ist mit intelligenten Bild- und Toneinstellungen ausgestattet. Sie können diese Einstellungen verwenden oder anpassen.

**Wählen Sie Ihre bevorzugte Bildeinstellung aus.**

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, **ADJUST**.
2. Wählen Sie **[Smart Picture]**.
3. Wählen Sie eine Option aus und drücken Sie dann **OK**:

- **[Persönlich]**: Anwenden Ihrer individuellen Bildeinstellungen.
- **[Lebhaft]**: Intensive und dynamische Einstellungen, ideal für Tageslicht.
- **[Natürlich]**: Natürliche Bildeinstellungen.
- **[Kino]**: Ideale Einstellungen für Spielfilme.
- **[Spiel]**: Ideale Einstellungen für Spielfilme.
- **[Energiesparmode]**: Die energiebewusstesten Einstellungen.
- **[Standard]**: Standardeinstellungen für die meisten Umgebungsbedingungen und Videotypen.

- **[Foto]**: Ideale Einstellungen für Fotos.
- **[Personalisiert]**: Anpassen und Speichern Ihrer persönlichen Bildeinstellungen.

**Wählen Sie Ihre bevorzugte Toneinstellung aus.**

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, **ADJUST**.
2. Wählen Sie **[Smart Sound]**.
3. Wählen Sie eine Option aus und drücken Sie dann **OK**:

- **[Persönlich]**: Verwenden Sie Ihre persönlichen Toneinstellungen.
- **[Standard]**: Standardeinstellungen für die meisten Umgebungsbedingungen und Audiotypen.
- **[NACHRICHTEN]**: Ideale Einstellungen für gesprochenes Audio (z. B. Nachrichten).
- **[Kino]**: Ideale Einstellungen für Spielfilme.
- **[Spiel]**: Ideale Einstellungen für Spielfilme.
- **[DRAMA]**: Ideale Einstellungen für Filmdramen.
- **[SPORT]**: Ideale Einstellungen für Sportsendungen.

## Ändern des Bildformats

Sie können das Bildformat ändern, um es an die Videoquelle anzupassen.

1. Drücken Sie die Taste **FORMAT**.
2. Wählen Sie ein Bildformat aus, und bestätigen Sie anschließend mit **OK**.

Die verfügbaren Bildformate sind abhängig von der Videoquelle:

- **[Autom. Füllen]**: Bildschirmfüllendes Anpassen des Bilds (Untertitel bleiben sichtbar). Empfohlen für minimale Bildverzerrungen (aber nicht für HD oder PC).
- **[Autom. Zoom]**: Bildschirmfüllendes Vergrößern des Bilds. Empfohlen für minimale Bildverzerrungen (aber nicht für HD oder PC).
- **[Superzoom]**: Entfernen der seitlichen schwarzen Balken bei 4:3-Sendungen. Nicht für HD oder PC empfohlen.
- **[4:3]**: Anzeigen des klassischen 4:3-Formats.
- **[Zoom 16:9]**: Skalieren des 4:3-Formats auf 16:9. Nicht für HD oder PC empfohlen.
- **[Breitbild]**: Strecken des 4:3-Formats auf 16:9.
- **[Unskaliert]**: Maximale Details für den PC. Nur verfügbar, wenn im Bild-Menü der PC-Modus aktiviert ist.

# Anzeigen des Programmführers

Sie können Informationen über digitale TV-Sender mithilfe von Programmführern der einzelnen Sender anzeigen lassen. Zu diesen Informationen zählen:

- Sendepläne für den Tag ("Now & Next") oder für bis zu 8 Tage, wenn dies von dem entsprechenden Sender unterstützt wird
- Programmüberblick

**Hinweis:** Programmführer sind nur in manchen Ländern verfügbar.

**Einstellen des Programmführers**

Prüfen Sie die folgenden Einstellungen, bevor Sie den Programmführer verwenden:

1. Drücken Sie .
2. Wählen Sie **[Programmführer]**.

**Zugreifen auf den Programmführer**

1. Drücken Sie .
2. Wählen Sie **[Programmführer]**, und drücken Sie anschließend auf **OK**.

**Verwenden der Optionen des Programmführers**

Sie können die angezeigten Informationen so anpassen, dass:

- Sie an den Beginn bestimmter Sendungen erinnert werden.
- nur bevorzugte Sender angezeigt werden.

1. Drücken Sie im Programmführer OPTIONS.
2. Wählen Sie eine Option aus und drücken Sie dann **OK**:

- **[Erinner. festl.]**: Festlegen von Programmerinnerungen.
- **[Erinnerungen löschen]**: Löschen von Programmerinnerungen.
- **[Tag ändern]**: Auswählen des anzuzeigenden Tages.
- **[Info zeigen]**: Anzeigen von Programminformationen.
- **[Nach Genre suchen]**: Suchen von Fernsehprogrammen nach Genre.
- **[Geplante Erinnerungen]**: Aufführen von Programmerinnerungen.
- **[EPG-Daten abrufen]**: Aktualisieren der Programminformationen.

# Medien anzeigen

## Das können Sie tun:

Sie können über ein mit dem Fernseher verbundenes USB-Gerät Videos, Fotos und Musik auf Ihrem Fernseher wiedergeben.

## Abspielen von Dateien auf einem USB-Gerät

Wenn Sie Fotos, Videos oder Musikdateien auf einem USB-Speichergerät gespeichert haben, können Sie die Dateien über den Fernseher wiedergeben.

**Achtung:**

- TP Vision übernimmt keine Verantwortung, wenn der USB-Speicher nicht unterstützt wird, und haftet auch nicht für Beschädigungen des Geräts oder für Datenverluste.
- Überlasten Sie den USB-Anschluss nicht. Wenn Sie ein USB-Speichergerät mit einem Strombedarf von über 500 mA anschließen, benötigen Sie eine separate externe Stromversorgung.

**USB-Inhalte anzeigen**

1. Verbinden Sie das USB-Gerät über den USB-Anschluss mit dem Fernsehgerät.
2. Drücken Sie auf ⌂, wählen Sie **[USB durchsuchen]** und drücken Sie anschließend **OK**.

3. Wählen Sie eine Datei aus dem Content-Browser aus und drücken Sie dann **OK**, um die Wiedergabe zu starten.
4. Drücken Sie **OK** oder ◀▶ auf der Fernbedienung, um die Wiedergabe zu steuern. Siehe **Funktionen > Medien anzeigen > Wiedergabeoptionen** (Seite 16).

## Wiedergabeoptionen

**Wiedergabe von Videos**

Drücken Sie **Navigationstasten**, um eine Videodatei auszuwählen, und anschließend **OK**, um die Wiedergabe zu steuern.

- Drücken Sie ◀ / ▶, um den Vorlauf bzw. Rücklauf zu aktivieren.
- Drücken Sie ⮌, um den Content-Browser zu verlassen.

**Optionen für die Videowiedergabe**

Drücken Sie während der Videowiedergabe **OPTIONS**, um auf folgende Videooptionen zuzugreifen:

- **[Untertitel]**: Auswählen der verfügbaren Einstellungen für Untertitel.
- **[Audiosprache]**: Auswählen der verfügbaren Audiosprache.
- **[Wiederholen]**: Erneute Wiedergabe eines Videos, Tracks oder Albums.
- **[Info zeigen]**: Anzeigen des Dateinamens.
- **[Energiespareinstell.]**: Auswählen der Energiespar-Modi.

**Musikwiedergabe**

Drücken Sie **Navigationstasten**, um einen Musiktitel auszuwählen, und anschließend **OK**, um die Wiedergabe zu steuern.

- Drücken Sie ◀ / ▶ , um den Vor- oder Rücklauf innerhalb eines Musiktracks zu aktivieren.
- Drücken Sie ⮌, um den Content-Browser zu verlassen.

Deutsch

**Optionen für die Musikwiedergabe**
Drücken Sie **OPTIONS**, um die folgenden Musikoptionen aufzurufen oder zu verlassen:

- **[Wiederholen]**: Wiederholen eines Tracks oder Albums.
- **[Einmal abspielen]**: Einmaliges Wiedergeben des Tracks.
- **[Shuffle ein]** / **[Shuffle aus]**: Aktivieren bzw. Deaktivieren der zufälligen Wiedergabe von Tracks.
- **[Info zeigen]**: Anzeigen des Dateinamens.
- **[Energiespareinstell.]**: Auswählen der Energiespar-Modi.

**Anzeige von Bildern**
Drücken Sie **Navigationstasten**, um ein Bild auszuwählen, und starten Sie die Diashow dann mit **OK**.

- Drücken Sie **Navigationstasten**, um nach einem Bild zu suchen.
- Drücken Sie ⮌, um den Content-Browser zu verlassen.

**Optionen für die Diashow**
Drücken Sie **OPTIONS**, um die folgenden Bildoptionen aufzurufen oder zu verlassen:

- **[Diashow-Übergang]**: Festlegen der Bildübergänge.
- **[Diashow-Häufigkeit]**: Festlegen der Anzeigezeit für die einzelnen Bilder in der Diashow.
- **[Wiederholen]** / **[Einmal abspielen]**: Diashow einmal oder öfter anzeigen.
- **[Shuffle aus]** / **[Shuffle ein]**: Aktivieren bzw. Deaktivieren der zufälligen Wiedergabe von Bildern in der Diashow.
- **[Bild drehen]**: Drehen des Bildes.
- **[Info zeigen]**: Anzeigen von Informationen zu dem entsprechenden Bild.
- **[Als Scenea einst.]**: Laden des ausgewählten Bilds als Fernseh-Hintergrundbild. Siehe **Weitere Funktionen > Zugreifen auf Scenea** (Seite 29).

# 3 Weitere Funktionen

## Profimodus

### Das können Sie tun:

Im Profimodus können Sie diesen Fernseher für die kommerzielle Nutzung konfigurieren. Sie können:

- Änderungen der TV-Sender oder Einstellungen des Fernsehers durch die Gäste unterbinden.
- den Fernseher so programmieren, dass beim Einschalten ein bestimmter Sender in einer bestimmten Lautstärke angezeigt wird.
- die maximale Lautstärke beschränken.
- bestimmte TV-Sender sperren.
- Tasten auf der Fernbedienung sperren.
- die am Bildschirm angezeigten Informationen steuern.

**Hinweis:** Im Profimodus werden die meisten Standardfunktionen durch ähnliche Funktionen zur kommerziellen Nutzung ersetzt.

### Profimodus aktivieren

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie **3**, **1**, **9**, **7**, **5**, **3**, .
Das Einstellungsmenü für den Profimodus wird angezeigt.

**Einschalten**

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü für den Profimodus **[Professional setting]** > **[Professional mode]**.
2. Verwenden Sie **Navigationstasten**, um eine zu ändernde Einstellung auszuwählen. Drücken Sie dann **OK**:

- **[On]**: Den Profimodus einschalten. Die Hotel-Funktionen werden aktiviert.
- **[Off]**: Den Profimodus ausschalten. Der Fernseher kann wie ein herkömmliches Fernsehgerät verwendet werden.

3. Drücken Sie , um alle Einstellungen für den Profimodus zu speichern und das Menü zu verlassen.
4. Starten Sie den Fernseher neu.

### Hotelinformationen anzeigen

Für einen besseren Service können Sie beispielsweise folgende Informationen zum Hotel auf den Fernsehern speichern:

- Willkommenslogo
- Begrüßung
- Eine Seite mit Hotelinformationen

**Eine Begrüßung anzeigen**

Begrüßen Sie Ihre Gäste mit einem speziellen Willkommensbildschirm, beispielsweise dem Logo Ihres Hotels.

1. Erstellen Sie einen Willkommensbildschirm im .jpeg-Format und speichern Sie die Datei auf einem USB-Speichergerät.
2. Verbinden Sie das USB-Speichergerät mit dem Fernseher und schalten Sie ihn ein.
3. Wählen Sie im Einstellungsmenü für den Profimodus **[Welcome logo]** > **[USB to TV]**.
4. Wählen Sie die Datei aus und drücken Sie dann**OK**, um das Logo zu laden.
5. Wählen Sie **[Welcome logo]** > **[Display logo]** > **[On]**, um das Logo anzuzeigen.

**Eine Begrüßung anzeigen**

Sie können eine Begrüßung für Ihre Gäste erstellen und auf dem Fernseher anzeigen. Der Text dieser Begrüßung kann aus zwei Zeilen mit jeweils maximal 20 alphanumerischen Zeichen bestehen.

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü für den Profimodus **[Welcome msg]** > **[Display Msg]** > **[On]**.
2. Wählen Sie eine zu ändernde Einstellung aus:

- **[Line 1]** / **[Line 2]**: Den Inhalt der Begrüßung eingeben.
- **[Clear]**: **[Line 1]** bzw. **[Line 2]** löschen.
- **[Message Time-out]**: Die Anzeigedauer für die Begrüßung einstellen.

3. Drücken Sie **OK**, um die Bildschirmtastatur anzuzeigen und mit den **Navigationstasten** die Begrüßung zu erstellen.

### Hotelinformationen auf dem Bildschirm anzeigen

Sie können Informationen zu Ihrem Hotel dauerhaft auf dem Bildschirm anzeigen lassen. Die Informationsseite wird als Symbol im Home-Menü angezeigt und kann auch durch Drücken von **INFO** aufgerufen werden.

1. Erstellen Sie einen Informationsbildschirm im .jpeg-Format und speichern Sie die Datei auf einem USB-Speichergerät.
2. Verbinden Sie das USB-Speichergerät mit dem Fernseher und schalten Sie ihn ein.
3. Wählen Sie im Einstellungsmenü für den Profimodus **[Hotel information]** > .**[USB to TV]**

4. Wählen Sie die anzuzeigende Datei und drücken Sie dann**OK**.
5. Wählen Sie **[Hotel information]** > **[Display information]** > **[On]**, um die Hotelinformationen anzuzeigen.

Um die Hotelinformationen durch Drücken von **INFO** anzuzeigen, wählen Sie im Einstellungsmenü für den Profimodus **[Hotel information]** > **[Info key enable]** > **[On]**.

## Einstellungen im Profimodus ändern

### Einstellungen im Profimodus

Verwenden Sie die im Profimodus verfügbaren Einstellungen, um die Installation von Philips Fernsehern für die kommerzielle Nutzung zu beschleunigen.

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü für den Profimodus **[Professional mode]** und drücken Sie dann **OK**.
2. Wählen Sie eine Einstellung aus, die geändert werden soll, und drücken Sie dann **OK**:

- **[Room ID]**: Eine Zimmer-ID für den Fernseher einrichten.
- **[Channel setup]**: Verknüpfung zur Senderliste zum Ändern der Reihenfolge, Umbenennen und Ausblenden von Sendern.
- **[Consumer setup]**: Verknüpfung zum vollständigen TV-Menü, um beispielsweise alle TV-Einstellungen zu installieren.
- **[USB to TV]**: Die auf einem USB-Speichergerät vorliegenden Einstellungen eines anderen Philips TV kopieren.
- **[TV to USB]**: Die aktuellen TV-Einstellungen auf eine USB-Speichergerät kopieren. Diese Einstellungen können dann auf einen anderen Philips TV kopiert werden.
- **[RF to TV]**: Einstellungen eines Philips TV mithilfe des Hochfrequenzsignals kopieren.
- **[Reset]**: Alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

### Sendereinstellungen

TV-Sendereinstellungen ändern

1. Wählen Sie im Einrichtungsmenü für den Profimodus **[Installation]**.
2. Wählen Sie eine Einstellung aus, die geändert werden soll, und drücken Sie dann **OK**:

- **[Blank channel]**: Einen Sender nur für die Audiowiedergabe auswählen.
- **[Auto channel update]**: Sender automatisch aktualisieren.
- **[Auto software update]**: Die TV-Software automatisch aktualisieren.
- **[Skip scrambled signals]**: Verschlüsselte Sender in der Senderliste aktivieren bzw. deaktivieren.

### Fernseher mit einer Fernbedienung verbinden

Verbinden Sie maximal vier Fernseher mit einer Fernbedienung.

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü für den Profimodus **[Installation]** > **[Multi remote control]** und drücken Sie dann **OK**.

2 Drücken Sie .
3. Drücken und halten Sie eine Farbtaste länger als vier Sekunden. Die Farbtaste wird verwendet, um auf den damit verbundenen Fernseher zuzugreifen.

**Hinweis:** Falls die Batterien nach dem Herstellen der Verbindung ausgewechselt werden, müssen Sie den Vorgang wiederholen, um einem Fernseher eine bestimmte Farbtaste zuzuweisen. Verwenden Sie anderenfalls die blaue Farbtaste, um auf einen beliebigen Fernseher zuzugreifen.

### Energieeinstellungen

Stellen Sie ein, wie sich der Fernseher im eingeschalteten Zustand verhalten soll.

1. Wählen Sie im Einrichtungsmenü für den Profimodus **[Switch on setting]**.
2. Wählen Sie eine Einstellung aus, die geändert werden soll, und drücken Sie dann **OK**:

- **[Switch on channel]**: Wenn der Fernseher eingeschaltet wird, wird ein zuvor festgelegter Sender angezeigt.
- **[Switch on vol]**: Wenn der Fernseher eingeschaltet wird, erfolgt die Wiedergabe in einer zuvor festgelegten Lautstärke.
- **[Max volume]**: Die maximale Lautstärke des Fernsehers beschränken.
- **[Switch on picture format]**: Wenn der Fernseher eingeschaltet wird, erfolgt die Anzeige in einem zuvor festgelegten Bildformat. Falls die Quelle das festgelegte Bildformat nicht unterstützt, wird **[Auto format]** aktiviert.
- **[Power On]**: Beim Einschalten wechselt der Fernseher in einen benutzerdefinierten Modus:
  - **[On]**: Wenn die Stromversorgung eingeschaltet wird, wird der Fernseher automatisch eingeschaltet.
  - **[Standby]**: Wenn die Stromversorgung eingeschaltet wird, schaltet der Fernseher automatisch auf Standby.
  - **[Last status]**: Wenn die Stromversorgung eingeschaltet wird, schaltet der Fernseher automatisch in den zuletzt eingestellten Status ("Ein" oder "Standby").
- **[Smart power]**: Beim Einschalten wird der Energiesparmodus aktiviert oder deaktiviert.

## Den Benutzerzugriff steuern

Über folgende Funktionen können Sie den Benutzerzugriff auf den Fernseher steuern:

- Tasten auf der Fernbedienung sperren
- Zugriff über USB, HDMI-CEC oder SCART einschränken
- Gästeansicht anpassen

### Autom. SCART aktivieren

Verwenden Sie diese Funktion, um den Fernseher über ein angeschlossenes SCART-Gerät zu steuern. Beim Einschalten des SCART-Geräts wird auch der Fernseher automatisch eingeschaltet.

1. Schalten Sie den Fernseher und das angeschlossene SCART-Gerät ein.
2. Wählen Sie im Einstellungsmenü für den Profimodus **[Control settings]** > **[Auto SCART]** > **[On]** > **[Power on scart]** und drücken Sie dann **OK**.

### HDMI-CEC aktivieren

Wenn angeschlossene HDMI-Geräte HDMI-CEC-kompatibel sind, können Sie diese Geräte über die Fernbedienung des Fernsehers steuern. Weitere Informationen zur Verwendung von HDMI-CEC finden Sie unter **Weitere Funktionen > Verwenden von EasyLink** (Seite 26).

1. Schalten Sie den Fernseher und alle angeschlossenen HDMI-CEC-Geräte ein.
2. Drücken Sie , wählen Sie **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[EasyLink]** > **[Ein]** und drücken Sie dann **OK**.
3. Wählen Sie im Einstellungsmenü für den Profimodus **[Control settings]** > **[HDMI-CEC IN]** > **[On]** und drücken Sie dann **OK**.

### Den Zugriff auf ein USB-Speichergerät aktivieren oder deaktivieren

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü für den Profimodus **[Control settings]** > **[Enable USB]** > **[On]** oder **[Off]** und drücken Sie dann **OK**.

### Direkter USB-Zugriff

Lassen Sie den Inhalt eines USB-Speichergeräts automatisch anzeigen, sobald das Gerät angeschlossen wird.

1. Wählen Sie im Einstellungsmenü für den Profimodus **[Control settings]** > **[USB break-in]** > **[On]** und drücken Sie dann **OK**.

Weitere Geräteeinstellungen ändern

1. Wählen Sie im Einrichtungsmenü für den Profimodus **[Control settings]**.
2. Wählen Sie eine Einstellung aus, die geändert werden soll, und drücken Sie dann **OK**:

- **[Lock KB lock]**: **[IOn]** auswählen, um alle Tasten des Fernsehers außer ⏻ zu sperren. **[Off]** oder **[All]** auswählen, um alle Tasten zu entsperren bzw. zu sperren.
- **[RC lock]**: **[On]** auswählen, um alle Tasten der Fernbedienung zu sperren. Beachten Sie, dass Sie durch Drücken von **3, 1, 9, 7, 5, 3,** 🔇 weiterhin das Einstellungsmenü für den Profimodus aufrufen können.
- **[OSD display]**: Auf dem Bildschirm angezeigte Informationen aktivieren oder deaktivieren.
- **[High security]**: **[On]** auswählen, um den Zugriff auf das Einstellungsmenü für den Profimodus einzuschränken.
- **[Enable teletext]**: **[On]** auswählen, um den Videotext zu aktivieren.
- **[Enable MHEG]**: **[On]** auswählen, um MHEG-Sender zu aktivieren. Diese Funktion ist nur für GB zutreffend.
- **[Enable EPG]**: **[On]** auswählen, um den Programmführer zu aktivieren.
- **[Enable subtitles]**: **[On]** auswählen, um Untertitel zu aktivieren.
- **[Blue mute]**: **[On]** auswählen, um die Hintergrundfarbe zu Blau zu ändern, wenn kein Signal empfangen wird. Die Standardfarbe ist Schwarz.
- **[Digital timeout]**: Den maximalen Intervall zwischen der Auswahl der einzelnen Zahlentasten auf der Fernbedienung einstellen.
- **[Selectable AV]**: Auswählen, welche externen Quellen verfügbar sind, wenn ⊕ **SOURCE** gedrückt wird.

Uhrzeit laden

Im Profimodus können Sie die Ortszeit entsprechend Land oder Sender laden. Allgemeine Informationen zur Uhrzeit finden Sie unter **Weitere Funktionen > Einstellen von Verriegelungen und Timern** (Seite 24).

1. Wählen Sie im Einrichtungsmenü für den Profimodus **[Clock setup]**.
2. Wählen Sie eine Einstellung aus, die geändert werden soll, und drücken Sie dann **OK**:

- **[Download program]**: Einen Sender zum Laden der Uhrzeit auswählen.
- **[Country selection]**: Ein Land für die Ortszeit auswählen.
- **[Time offset]**: Anzahl der Stunden für den Zeitunterschied auswählen.

## Ändern der Lautsprechereinstellungen

Stellen Sie die Audioausgabe und die Lautstärke des Fernsehers ein.
1. Wählen Sie im Einrichtungsmenü für den Profimodus **[Speaker settings]**.
2. Wählen Sie eine zu bearbeitende Einstellung und drücken Sie dann **OK**.

- **[TV speaker enable]**: **[Off]** auswählen, um das Audiosignal über Kopfhörer auszugeben.
- **[Independent main speaker mute]**: Wenn die Lautsprecher des Fernsehers aktiviert sind, können Sie folgende Funktion wählen:
  - **[On]**: Lautstärke von Fernseher und Kopfhörer separat regeln. Nur das Fernsehgerät kann stumm geschaltet werden.
  - **[Off]**: Lautstärke von Fernseher und Kopfhörer gemeinsam regeln.
- **[Default main speaker volume]**: Wenn die Lautstärke des Fernsehers und des Kopfhörers separat geregelt wird, können Sie einen Lautstärkebereich festlegen, um bei Aktivierung der Lautsprecher des Fernsehers plötzlich auftretende, hohe Lautstärken zu vermeiden.

## MyChoice und ThemeTV

### MyChoice installieren

Sie können für Ihre Hotelgäste eine Liste mit Premium-Sendern festlegen, auf die nur mit einem autorisierten PIN-Code zugegriffen werden kann.

1. Wählen Sie im Einrichtungsmenü für den Profimodus **[Installation]**.
2. Wählen Sie **[MyChoice]** > **[On]**, und drücken Sie dann **OK**.

Die MyChoice-Taste auf der Fernbedienung wird aktiviert.

### MyChoice einrichten

1. Wählen Sie im Einrichtungsmenü für den Profimodus **[MyChoice setup]**.
2. Wählen Sie die Senderliste aus und drücken Sie dann **OK**.

- **[R0]**: Liste der normalen und der MyChoice-Sender. Die mit **[X]** gekennzeichneten Sender erfordern einen PIN-Code.
- **[R1]**: Liste aller Sender, die den Hotelgästen zur Verfügung stehen.

### MyChoice-Sender ansehen

1. Drücken Sie **MyChoice**.
2. Geben Sie den autorisierten PIN-Code ein, um die Sender ansehen zu können.

### ThemeTV installieren

Sie können für Ihre Hotelgäste maximal sechs Themenlisten erstellen.

1. Wählen Sie im Einrichtungsmenü für den Profimodus **[Installation]**.
2. Wählen Sie **[ThemeTV]** > **[On]**, und drücken Sie dann **OK**.

Die ThemeTV-Taste auf der Fernbedienung wird aktiviert.

**Tipps:** Wählen Sie **[ThemeTV]** > **[Startup]**, um ThemeTV beim Einschalten des Fernsehers zu aktivieren.

### ThemeTV einrichten

1. Wählen Sie im Einrichtungsmenü für den Profimodus **[ThemeTV Configuration]**.
2. Wählen Sie eine Sendergruppe, die Sie bearbeiten möchten.
3. Wählen Sie **[ThemeTV Configuration]** > **[ThemeTV Channel setup]**.
4. Wählen Sie die Sender, die Sie Ihrer Sendergruppe hinzufügen möchten.

## Guest Menu

Hier sehen Sie einige Einstellungen, die von Ihren Hotelgästen geändert werden können.

### Bildeinstellungen

1. Drücken Sie und wählen Sie **[Guest menu]** > **[Picture]**:

- **[Picture format]**: Ändern des Bildformat.
- **[Brightness]**: Einstellen der Intensität und der Details dunkler Bereiche.
- **[Contrast]**: Einstellen der Intensität heller Bereiche, wobei dunkle Bereiche unverändert bleiben.
- **[Color]**: Einstellen der Farbsättigung.
- **[Sharpness]**: Einstellen der Schärfe.

### Toneinstellungen

1. Drücken Sie und wählen Sie **[Guest menu]**>**[Sound]**:

- **[Audio language]**: Die bevorzugte Audiosprache auswählen.

### Sonderfunktionen

1. Drücken Sie und wählen Sie **[Guest menu]**>**[Features]**:

- **[Subtitle mode]**: Die verfügbare Untertitelsprache auswählen.
- **[Sleeptimer]**: Den Timer einstellen.

# Spielen

## Hinzufügen einer Spielkonsole

Sie können Spiele über Konsolen, die auf einem großflächigen Fernseher wiedergegeben werden, mit herausragendem Ton spielen. Bevor Sie beginnen, schließen Sie Ihre Spielkonsole an dieses Fernsehgerät an. Siehe **Anschließen Ihres Fernsehgeräts > Anschließen von Geräten > Spielkonsole** (Seite 46).

Fügen Sie die Spielkonsole für einen einfachen Zugriff dem Startmenü hinzu.
1. Drücken Sie ⌂.
2. Wählen Sie **[Geräte hinzufügen]** > **[Spielekonsole]**, und drücken Sie dann **OK**.
3. Folgen Sie den Hinweisen am Bildschirm, um die Spielkonsole hinzuzufügen.

## Spieleinstellung

Die Spieloption im Menü für Smart Picture-Einstellungen sorgt für eine optimierte Darstellung auf dem Fernseher für das Spielen ohne Bildverzögerungen.

- Wenn Sie die Spielkonsole als **[Spielekonsole]** dem Startmenü hinzufügen, schaltet der Fernseher automatisch auf die Spieleinstellung um.
- Wenn Ihre Spielkonsole dem Startmenü als Blu-ray-Disc-Player oder DVD-Player hinzugefügt wurde, müssen Sie die **[Smart Picture]**-Einstellung auf **[Spiel]** setzen, bevor Sie zu spielen beginnen.

**Schalten Sie auf Spieleinstellung um**
1. Drücken Sie **ADJUST**.
2. Wählen Sie **[Smart Picture]** > **[Spiel]**, und drücken Sie dann **OK**. Das Fernsehgerät ist bereit zum Spielen.

**Hinweis**: Schalten Sie wieder zurück auf Ihre normale Smart Picture-Einstellung, wenn Sie mit dem Spielen fertig sind.

# Anzeigen von Videotext

## Auswählen einer Seite

Wenn Sie Sender ansehen, die Teletext senden, können Sie den Teletext lesen.

1. Wählen Sie einen Sender mit Teletext aus und drücken Sie anschließend **TEXT**.
2. Verwenden Sie eine der folgenden Möglichkeiten, um eine Seite auszuwählen:
- Geben Sie über die **Zahlentasten** die Seitennummer ein.
- Drücken Sie **CH +** / **CH -**, um die nächste oder die vorherige Seite anzuzeigen.
- Drücken Sie die **Farbtasten**, um einen farbkodierten Eintrag zu wählen.

3. Drücken Sie ⮌, um das Menü zu verlassen.

## Videotextoptionen

1. Wenn Sie Teletext ansehen, drücken Sie **OPTIONS**.
2. Wählen Sie eine Option aus:
- **[Seite einfrieren]** / **[Seite freigeben]**: Anhalten oder Freigeben der aktuellen Seite.
- **[Dual-Bild]** / **[Vollbild]**: Aktivieren bzw. Deaktivieren von Dualbild-Videotext. Auf dem dualen Bildschirm wird sowohl der aktuelle Sender als auch der ausgestrahlte Teletext angezeigt, und zwar jeweils auf einer der beiden Hälften des Bildschirms.
- **[T.O.P.-Übersicht]**: Mit TOP-Text können Sie von einem Thema zum anderen springen, ohne Seitennummern zu verwenden.
- **[Vergrößern]** / **[Normalansicht]**: Vergrößern der Seite. Drücken Sie die **Navigationstasten**, um auf dem vergrößerten Bildschirm zu navigieren.
- **[Zeigen]**: Ein- oder Ausblenden von verborgenen Informationen auf einer Seite wie z. B. Lösungen zu Rätseln oder Puzzles.

- **[Unterseiten durchlaufen]**: Falls Unterseiten verfügbar sind, werden diese automatisch angezeigt.
- **[Sprache]**: Umschalten auf eine andere Sprachgruppe, um andere Zeichensätze korrekt anzuzeigen.

3. Drücken Sie **OPTIONS**, um das Menü zu verlassen.

## Teletextsprache

Bei digitalen Fernsehsendern, bei denen die Sender verschiedene Teletextsprachen anbieten, können Sie zwei Lieblingssprachen auswählen.

1. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Sendereinstellungen]**.
3. Wählen Sie **[Sprachen]** > **[Bevorzugte Videotext Sprache]** oder **[Alternative Videotext Sprache]**.
4. Wählen Sie eine Sprache aus und drücken Sie dann **OK**.

## Unterseiten

Falls die Teletextseite mehrere Unterseiten enthält, können Sie alle Unterseiten nacheinander ansehen. Diese Unterseiten werden neben der Seitennummer der Hauptseite auf einer Leiste angezeigt.

Falls es Unterseiten gibt, drücken Sie ◀ oder ▶, um die Unterseiten auszuwählen.

## Digitaler Videotext

Wenn ein Anbieter eines digitalen Fernsehsenders bestimmte digitale Texte oder interaktive Dienste anbietet, können Sie digitalen Teletext lesen. Solche Sender, wie z. B. BBC1, senden möglicherweise digitalen Teletext mit interaktiveren Funktionen.

**Hinweis:** Digitale Textdienste werden blockiert, wenn Untertitel übertragen werden und aktiviert sind. Siehe **Einrichten Ihres Fernsehgeräts > Spracheinstellungen > Untertitel** (Seite 35).

Wenn Sie sich im digitalen Videotext-Modus befinden:

- Drücken Sie die **Navigationstasten**, um Elemente auszuwählen oder hervorzuheben.
- Wählen Sie mit den **Farbtasten** eine Option aus und drücken Sie anschließend **OK**, um die Auswahl zu bestätigen oder zu aktivieren.

## Videotext 2.5

Mit Teletext 2.5 können Sie Teletext mit mehr Farben und besserer Grafik als im normalen Teletext lesen. Wenn Videotext 2.5 von einem Sender übertragen wird, wird er standardmäßig verwendet.

**Ein-/Ausblenden von Videotext 2.5**

1. Drücken Sie .
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[Präferenzen]**.
3. Wählen Sie **[Videotext 2.5]** > **[Ein]** oder **[Aus]** und drücken Sie anschließend **OK**.

# Einstellen von Verriegelungen und Timern

## Uhr

Sie können auf dem Bildschirm des Fernsehers eine Uhr einblenden. Die Uhr zeigt diejenige Zeit an, die von Ihrem TV-Anbieter übertragen wird.

**Anzeige der Uhr**

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, **CLOCK**.

Die Uhr wird unten rechts auf dem Bildschirm angezeigt.

**Ändern des Uhrmodus**

Sie können die Uhr automatisch oder manuell einstellen. Standardmäßig wird die Uhr automatisch gestellt, wodurch sie automatisch mit der koordinierten Weltzeit (UTC) synchronisiert wird. Wenn Ihr Fernseher keine UTC-Übertragungen empfangen kann, setzen Sie den Uhrmodus auf **[Manuell]**.

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, .
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[Präferenzen]**.
3. Wählen Sie **[Uhr]** > **[Autom. Uhr]**.
4. Wählen Sie **[Automatisch]** oder **[Manuell]** und drücken Sie dann **OK**.

**Sommerzeit aktivieren bzw. deaktivieren**

Sie können die Sommerzeit je nach Region aktivieren bzw. deaktivieren. Stellen Sie den Uhrmodus vor dem Aktivieren bzw. Deaktivieren der Sommerzeit auf **[Autom. Uhr]** > **[Manuell]**.

1. Wählen Sie im Menü **[Uhr]** die Option **[Sommerzeit]**.
2. Wählen Sie **[Sommerzeit]** oder **[Standardzeit]** und drücken Sie dann **OK**.
Die Sommerzeit wird aktiviert bzw. deaktiviert.

**Manuelles Einstellen der Uhr**

Sie können das Datum und die Uhrzeit manuell einstellen. Stellen Sie den Uhrmodus vor dem Beginn auf **[Manuell]**.

1. Wählen Sie im Menü **[Uhr]** die Option **[Datum]** oder **[Zeit]**, und drücken Sie anschließend **OK**.
2. Verwenden Sie die **Navigationstasten**, um Ihre Auswahl zu treffen.
3. Wählen Sie **[Fertig]**, und drücken Sie dann **OK**.

## Sleeptimer

Sie können den Fernseher so einstellen, dass er nach einem bestimmten Zeitraum in den Standby-Modus springt. Sie können Ihren Fernseher auch vor Ablauf des Countdowns abschalten oder den Sleeptimer neu einstellen.

1. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[Präferenzen]** > **[Sleeptimer]**.
3. Drücken Sie die **Navigationstasten**, um den Sleeptimer einzustellen.
Der Sleeptimer kann bis zu 180 Minuten in 5-Minuten-Schritten eingestellt werden. Setzen Sie den Sleeptimer auf null Minuten, um ihn zu deaktivieren.
4. Drücken Sie **OK**, um den Sleeptimer zu aktivieren. Der Fernseher schaltet nach einem bestimmten Zeitraum in den Standby-Modus.

## Kindersicherung

Um Kinder vor nicht für sie geeigneten Sendungen zu schützen, können Sie den Fernseher sperren oder Sendungen mit Altersfreigabe blockieren.

**Einstellen oder Ändern des Kindersicherungs-Codes**

1. Drücken Sie .
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Sendereinstellungen]** > **[Kindersicherung]**.
3. Wählen Sie **[Code einstellen]** oder **[Code ändern]**.
4. Geben Sie über die **Zahlentasten** den Code ein.

**Tipp:** Wenn Sie Ihren Code vergessen haben, können Sie alle bestehenden Codes durch die Eingabe von "8888" umgehen.

**Sperren oder Entsperren von Sendern**

1. Wählen Sie im Menü Child Lock **[Sendersperre]**.
2. Wählen Sie den Sender aus, der aktiviert bzw. deaktiviert werden soll, und drücken Sie dann **OK**.
3. Geben Sie den Kindersicherungscode nach Aufforderung mit der Taste **Zahlentasten** ein.
4. Schalten Sie den Fernseher wieder ein, um die Sicherung zu aktivieren.

**Hinweis:**

Wenn Sie die Sender über die Senderliste aufrufen, werden Sie aufgefordert, Ihren PIN-Code einzugeben.

## Altersfreigabe

Sie können Ihren Fernseher so einstellen, dass nur Programme angezeigt werden, die für das Alter Ihrer Kinder freigegeben sind. Diese Beschränkung gilt nur für digitale Sender von Anbietern, die ihre Programme altersmäßig beschränken.

1. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Sendereinstellungen]**.
3. Wählen Sie **[Kindersicherung]** > **[Altersfreigabe]**.
Sie werden aufgefordert, den Kindersicherungscode einzugeben.

4. Geben Sie den Kindersicherungs-Code über die **Zahlentasten** ein.
5. Wählen Sie eine Altersfreigabe aus und drücken Sie dann **OK**.
Alle Sendungen oberhalb der ausgewählten Altersfreigabe werden blockiert.

Informationen zu Kindersicherungs-Codes finden Sie unter **Weitere Funktionen > Einstellen von Verriegelungen und Timern > Kindersicherung** (Seite 25).

# Verwenden von EasyLink

## Das können Sie tun:

Mit den erweiterten EasyLink-Steuerfunktionen von Philips können Sie Ihre HDMI-CEC-kompatiblen Geräte optimal nutzen. Schließen Sie Ihre HDMI-CEC-kompatiblen Geräte über den HDMI-Anschluss an Ihren Fernseher an und steuern Sie sie gleichzeitig mit der Fernbedienung Ihres Fernsehers.

**Hinweis:** Andere Marken verwenden für die HDMI-CEC-Funktion andere Bezeichnungen. Einige Beispiele sind Anynet (Samsung), Aquos Link (Sharp) oder BRAVIA Sync (Sony). Nicht alle Marken sind vollständig mit Philips EasyLink kompatibel.

Nach dem Einschalten von Philips EasyLink stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

**One-Touch-Wiedergabe**
Wenn Sie Inhalte von einem HDMI-CEC-kompatiblen Gerät wiedergeben, schaltet sich der Fernseher aus dem Standby-Modus ein und wechselt zur korrekten Quelle.

**One-Touch-Standby**
Wenn Sie auf der Fernbedienung des Fernsehers die Taste ⏻ drücken, wechseln der Fernseher und alle HDMI-CED-kompatiblen Geräte in den Standby-Modus.

**EasyLink-Fernbedienung**
Mit der Fernbedienung Ihres Fernsehers können Sie mehrere HDMI-CEC-kompatible Geräte steuern.

**Systemaudiosteuerung**
Wenn Sie ein HDMI-CEC-kompatibles Gerät mit Lautsprechern über den HDMI ARC-Anschluss anschließen, können Sie diese statt der Fernsehlautsprecher verwenden.

**Synchronisieren von Audiodateien**
Wenn Sie Ihren Fernseher mit einem Heimkino verbinden, können Sie die Audio- und Videofunktionen synchronisieren, um Verzögerungen zwischen Bild und Ton zu vermeiden.

**Bildqualität beibehalten**
Falls die Bildqualität Ihres Fernsehers von den Bildverarbeitungsfunktionen anderer Geräte beeinträchtigt wird, können Sie Pixel Plus Link aktivieren, um die Bildqualität beizubehalten.

**Maximieren der Anzeige für untertitelte Videos**
Manche Video-Untertitel können unter dem Bild eine separate Untertitelleiste erzeugen, die den Video-Anzeigebereich einschränken kann. Um den Video-Anzeigebereich zu maximieren, können Sie die automatische Untertitelverschiebung aktivieren und die Untertitel oberhalb des Videobilds anzeigen lassen.

**Schalten Sie das sich verbindende Gerät aus**
Wenn das verbindende Gerät nicht die aktive Quelle ist, können Sie Strom sparen, indem Sie den Fernseher in den Standby-Modus schalten.

## Was wird benötigt?

- Schließen Sie mindestens zwei HDMI-CEC-kompatible Geräte über einen HDMI-Anschluss an. Siehe **Anschließen Ihres Fernsehers > Anschließen von Geräten** (Seite 42).
- Konfigurieren Sie die HDMI-CEC-kompatiblen Geräte entsprechend.
- Schalten Sie EasyLink ein.

**Schalten Sie EasyLink ein.**

1. Drücken Sie die Taste 🏠.
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[EasyLink]** > **[EasyLink]**.
3. Wählen Sie **[Ein]** oder **[Aus]** und drücken Sie dann **OK**.

## Geräte gleichzeitig steuern

Wenn Sie mehrere HDMI-CEC-Geräte anschließen, die diese Einstellung unterstützen, können Sie all diese Geräte über die Fernbedienung Ihres Fernsehers steuern.

**Hinweis:** Hierbei handelt es sich um eine erweiterte Einstellung. Geräte, die diese Einstellung nicht unterstützen, reagieren nicht auf die Befehle der Fernbedienung des Fernsehers.

1. Drücken Sie die Taste 🏠.
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[EasyLink]**.
3. Wählen Sie **[EasyLink-Fernbedienung]** > **[Ein]** oder **[Aus]**.
4. Drücken Sie zum Aktivieren **OK**.

**Tipps:**

- Um wieder den Fernseher zu steuern, drücken Sie 🏠 und wählen dann **[TV schauen]**.
- Um ein anderes Gerät zu steuern, drücken Sie 🏠 und wählen dann das Gerät im Home-Menü aus.
- Drücken Sie zum Beenden ⮌.

**EasyLink-Tasten**

Sie können HDMI-CEC-kompatible Geräte mithilfe dieser Tasten auf der Fernbedienung Ihres Fernsehers steuern:

- ⏻: Einschalten bzw. Standby-Modus für Fernseher und angeschlossenes Gerät.
- **OK**: Steuern der Video- oder Musikwiedergabe.
- **Zahlentasten**: Auswählen eines Kapitels, einer Spur oder eines Titels.
- **OK**: Starten, Pausieren oder Fortsetzen der Wiedergabe über das angeschlossene Gerät, Aktivieren einer Auswahl oder Zugreifen auf das Gerätemenü.
- ◀ / ▶: Durchführen einer Rückwärts- und Vorwärtssuche auf dem angeschlossenen Gerät.
- 🏠: Anzeigen des Startmenüs des Fernsehers.

Sie können Geräte auch über andere EasyLink-Tasten steuern, die sich auf der Bildschirmfernsteuerung befinden (On-Screen Remote Control, OSRC).

**Zugriff auf die OSRC**

1. Drücken Sie während der Wiedergabe von Inhalten von einem angeschlossenen Gerät ☰ **OPTIONS**.
2. Wählen Sie **[Fernbedienung anzeigen]**, und drücken Sie anschließend auf **OK**.
3. Wählen Sie auf dem Bildschirm eine Taste aus und drücken Sie dann **OK**.
4. Drücken Sie ⮌, um das Menü zu verlassen.

## Auswählen des Lautsprecherausgangs

Falls ein angeschlossenes Gerät mit dem HDMI Audio-Rückkanal (HDMI ARC) kompatibel ist, können Sie die Audiosignale des Fernsehers über das HDMI-Kabel ausgeben. Zusätzliche Audiokabel sind nicht erforderlich. Stellen Sie sicher, dass Sie das Gerät mit dem HDMI ARC-Anschluss am Fernsehgerät verbinden. Siehe **Anschließen Ihres Fernsehers > Kabel > HDMI.** (Seite 40)

**Konfigurieren der Fernsehlautsprecher**

1. Drücken Sie 🏠.
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[EasyLink]** > **[TV-Lautsprecher]**.

3. Wählen Sie eine Option aus und drücken Sie dann **OK**:

- **[Aus]**: Ausschalten der Fernsehlautsprecher.
- **[Ein]**: Einschalten der Fernsehlautsprecher.
- **[EasyLink]**: Wiedergeben der Audiosignale des Fernsehers über das angeschlossene HDMI-CEC-Gerät. Im Einstellungsmenü können Sie die Audiosignale des Fernsehers auf das angeschlossene HDMI-CEC-Audiogerät umleiten.
- **[EasyLink-Autostart]**: Schaltet die Fernsehlautsprecher automatisch aus und überträgt die Audiosignale des Fernsehers zum angeschlossenen HDMI-CEC-Audiogerät.

**Auswählen des Lautsprecherausgangs über das Einstellungsmenü**

Falls **[EasyLink]** oder **[EasyLink-Autostart]** ausgewählt wird, können Sie angeben, wie die Audiosignale des Fernsehers an das angeschlossene HDMI-CEC-Gerät übertragen werden sollen.

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, **ADJUST**.
2. Wählen Sie **[Lautspr.]**, und drücken Sie anschließend auf **OK**.
3. Wählen Sie eine der folgenden Einstellungen und drücken Sie dann **OK**:

- **[TV]**: Standardmäßig aktiviert. Wiedergeben der Audiosignale des Fernsehers und des angeschlossenen HDMI-CEC-Audiogeräts über die Fernsehlautsprecher, bis das angeschlossene Gerät in die Systemaudiosteuerung wechselt. Danach werden die Audiosignale über das angeschlossene Gerät wiedergegeben.
- **[Verstärker]**: Wiedergeben der Audiosignale über das angeschlossene HDMI-CEC-Gerät. Ist die Systemaudiosteuerung nicht auf dem Gerät aktiviert, erfolgt die Audiowiedergabe weiterhin über die Fernsehlautsprecher. Wenn **[EasyLink-Autostart]** aktiviert wurde, fordert der Fernseher das angeschlossene Gerät auf, in die Systemaudiosteuerung zu wechseln.

**Mit einem HDMI ARC-kompatiblen Gerät**

Falls ein HDMI ARC-kompatibles Gerät über einen HDMI ARC-Anschluss am Fernseher angeschlossen ist, können Sie das TV-Audio über ein HDMI-Kabel wiedergeben. Sie benötigen kein zusätzliches Audiokabel.

1. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[EasyLink]**.
3. Wählen Sie **[HDMI1 - Audio out]** > **[Ein]**.

4. Wählen Sie eine der folgenden Optionen und drücken Sie anschließend **OK**.

- **[Ein]**: TV-Audio über das angeschlossene ARC-kompatible Gerät hören.
- **[Aus]**: TV-Audio über die Fernsehlautsprecher oder Geräte hören, die über Digital-Audio-Out angeschlossen sind.

5. Steuern Sie die Wiedergabe mit den Tasten ◀▶ auf der Fernbedienung.

**Hören eines anderen Geräts mit dem Fernseher im Standby-Modus**

Falls verfügbar,können Sie **ADJUST** drücken, um Audio von einem angeschlossenen Philips EasyLink-Gerät zu empfangen, während sich der Fernseher im Standby-Modus befindet.

## Synchronisieren von Audiosignalen

Falls Ihr Fernseher an ein Heimkino angeschlossen ist und es zu einer Verzögerung zwischen Bild und Ton kommt, können Sie die Geräte synchronisieren.

- Wenn Sie ein Heimkino von Philips verwenden, werden die Audiosignale automatisch mit den Videosignalen synchronisiert.
- Bei anderen Heimkino-Marken müssen Sie die Synchronisation der Audiosignale auf dem Fernseher aktivieren, um die Audiosignale mit den Videosignalen synchronisieren zu können.

**Aktivieren der Verzögerung ausgehender Audiosignale**

1. Drücken Sie 🏠.
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[Ton]**.
3. Wählen Sie **[Tonverzögerung]** >**[Ein]**, und drücken Sie anschließend auf **OK**.

## Bildqualität beibehalten

Aktivieren Sie Pixel Plus Link, falls die Bildqualität Ihres Fernsehers von den Bildverarbeitungsfunktionen anderer Geräte beeinträchtigt wird.

**Aktivieren von Pixel Plus Link**

1. Drücken Sie 🏠.
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[EasyLink]**.
3. Wählen Sie **[Pixel Plus Link]** >**[Ein]**, und drücken Sie anschließend auf **OK**.

## Maximieren der Videoanzeige

Manche Untertitel erzeugen unter dem Bild eine separate Untertitelleiste, die den Anzeigebereich einschränken kann. Um den Videoanzeigebereich zu maximieren, können Sie die automatische Untertitelverschiebung aktivieren. Die Untertitel werden dann oberhalb des Videobilds angezeigt.

**Einschalten der automatischen Untertitelverschiebung**

1. Drücken Sie 🏠.
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[EasyLink]** > **[Auto. Untertitel versch.]**.
3. Wählen Sie **[Ein]**, und drücken Sie dann zur Aktivierung **OK**.

**Hinweis:** Achten Sie darauf, dass das Bildformat des Fernsehers auf **[Autom. Format]** oder **[Zoom 16:9]** eingestellt ist.

## Schalten Sie das sich verbindende Gerät aus

Sie können den Fernseher so einstellen, dass er sich verbindende HDMI-CEC-kompatible Geräte ausschaltet, wenn sie nicht die aktive Quelle sind. Der Fernseher schaltet das sich verbindende Gerät nach 10 Minuten Inaktivität in den Standby-Modus.

1. Drücken Sie die Taste 🏠.
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[EasyLink]**.
3. Wählen Sie **[Geräte für automatisches Abschalten]** > **[Ein]**, und drücken Sie dann zur Aktivierung **OK**.

# Anzeigen von Scenea

## Das können Sie tun:

Mithilfe von Scenea können Sie ein Bild als Hintergrundbild Ihres Fernsehers anzeigen. Zeigen Sie das Standardbild an oder laden Sie Ihr eigenes Bild als Hintergrundbild.

Das Hintergrundbild wird 240 Minuten lang bzw. während der Laufzeit des Sleeptimers angezeigt.

## Einschalten

1. Drücken Sie die Taste ⌂.
2. Wählen Sie **[Scenea]**, und drücken Sie anschließend auf **OK**.

Das Standardbild wird angezeigt.

**Hinweis:** Das Hintergrundbild wird 240 Minuten lang bzw. während der Laufzeit des Sleeptimers angezeigt. Weitere Informationen zum Sleeptimer finden Sie unter **Weitere Funktionen > Einstellen von Verriegelungen und Timern > Sleeptimer** (Seite 25).

## Laden eines Hintergrundbilds

Sie können aber auch Ihr eigenes Bild als Hintergrundbild laden.

**Hinweis**: Wenn Sie ein neues Bild laden, wird das alte Bild überschrieben.

1. Schließen Sie das USB-Speichergerät an den Fernseher an.
2. Drücken Sie ⌂.
3. Wählen Sie **[USB durchsuchen]**, und drücken Sie dann **OK**.

4. Wählen Sie ein Bild aus und drücken Sie dann **OPTIONS**.
5. Wählen Sie **[Als Scenea einst.]**, und drücken Sie dann **OK**.
6. Drücken Sie eine beliebige Taste, um Scenea zu beenden.

# 4 Einrichten Ihres Fernsehers

## Bild und Ton

### Einstellungenhilfsprogramm

Sie können Bild- und Toneinstellungen mithilfe des Einstellungsassistenten auswählen, der die Auswirkungen der von Ihnen gewählten Einstellung sofort anzeigt.

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, ⌂.
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Schnelleinst. für Bild und Ton]**, und drücken Sie dann **OK**.
3. Wählen Sie **[Weiter]**, und drücken Sie dann **OK**.
4. Gehen Sie entsprechend den Anweisungen auf dem Bildschirm vor, um Ihre bevorzugten Einstellungen zu wählen.

### Weitere Bildeinstellungen

Sie können die Einstellungen im Bildmenü ändern.

1. Drücken Sie die Taste ⌂.
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[Bild]**, und drücken Sie dann **OK**.
3. Wählen Sie eine Einstellung aus, die angepasst werden soll, und drücken Sie dann **OK**.

- **[Smart Picture]**: Zugreifen auf vordefinierte Smart Picture-Einstellungen.
- **[Zurücksetzen]**: Zurücksetzen auf die Standardwerkseinstellungen.
- **[Hintergrundbeleucht.]**: Anpassen der Helligkeit des Fernsehers an die herrschenden Lichtverhältnisse.
- **[Videokontrast]**: Einstellen der Intensität heller Bereiche, wobei dunkle Bereiche unverändert bleiben.
- **[Helligkeit]**: Einstellen der Intensität und der Details dunkler Bereiche.
- **[Farbe]**: Einstellen der Farbsättigung.
- **[Schärfe]**: Einstellen der Schärfe.
- **[Rauschunterdr.]**: Filtern und Reduzieren von Störgeräuschen.
- **[Farbweiß]**: Einstellen der Farbbalance.
- **[Pers. Farbweiß]**: Anpassen der Farbweißeinstellung. (Nur verfügbar, wenn **[Farbweiß]** > **[Personalisiert]** ausgewählt ist.)
- **[Digital Crystal Clear]**: Steuern der erweiterten Einstellungen für die Feinabstimmung einzelner Pixel zur Anpassung an die übrigen Pixel. Ausgabe eines brillanten High Definition-Bilds.
  - **[Schärfe anheben]**: Ermöglichen einer überlegenen Schärfe, insbesondere bei Linien und Konturen innerhalb des Bilds.
  - **[Dyn. Kontrast]**: Festlegen des Werts, bei dem der Fernseher automatisch die Details in den dunklen Bereichen, in der Mitte und in den hellen Bereichen des Bilds optimiert.
  - **[Dyn. Backlight]**: Reduzieren des Energieverbrauchs durch Dimmen der Hintergrundbeleuchtung des Fernsehers bzw. Anpassen an die im Raum herrschenden Lichtverhältnisse.
  - **[MPEG-Artefaktreduzierung]**: Glätten der digitalen Bildübergänge.
  - **[Farbverbesserung]**: Anpassen der Farben für mehr Lebendigkeit und Verbessern der Auflösung der Details bei hellen Farben.
  - **[Gamma]**: Nicht-lineare Einstellung für die Bildleuchtdichte und den Kontrast.
- **[PC-Modus]**: Wenn ein PC über HDMI angeschlossen ist, können Sie das Bildformat zu **[Unskaliert]** ändern, um so viele Details wie möglich anzuzeigen.
- **[Bildformat]**: Ändern des Bildformat.
- **[Bildschirmkanten]**: Ändern der Bildgröße.
- **[Bildversatz]**: Anpassen der Bildposition. Sie können diese Einstellung nicht auswählen, wenn es sich bei dem ausgewählten Bildformat um **[4:3]**, **[Autom. Füllen]**, **[Autom. Zoom]** oder **[Breitbild]** handelt.

## Weitere Toneinstellungen

Sie können die Einstellungen im Tonmenü ändern.

1. Drücken Sie die Taste 🏠.
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[Ton]**, und drücken Sie dann **OK**.
3. Wählen Sie eine Einstellung aus, die geändert werden soll, und drücken Sie dann **OK**:

- **[Smart Sound]**: Zugreifen auf vordefinierte Smart Sound-Einstellungen.
- **[Zurücksetzen]**: Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen.
- **[Clear Sound]**: Verbessern der Tonqualität.
- **[Bässe]**: Einstellen des Basspegels.
- **[Höhen]**: Einstellen des Höhenpegels.
- **[Surround]**: Einschalten des Raumklangs.
- **[Autom. Lautstärkeausgleich]**: Automatisches Verringern plötzlicher Lautstärkeänderungen, zum Beispiel beim Wechseln des Senders.
- **[Kopfhörerlautst.]**: Einstellen der Kopfhörerlautstärke.

- **[Balance]**: Anpassen der Balance-Einstellung des linken und rechten Lautsprechers.
- **[Tonverzögerung]**: Das Bild am Fernseher automatisch mit dem Ton vom angeschlossenen Heimkinosystem synchronisieren.
- **[Offset Audio aus]**: Ändern der Einstellung für die Audioausgangsverzögerung. Sie können diese Einstellung nicht auswählen, solange **[Tonverzögerung]** deaktiviert ist.
- **[Digitales Ausgabeformat]**: Auswählen des Audioausgangs über den digitalen Audioanschluss. Wählen Sie **[PCM]**, um non-PCM-Audio oder **[Mehrkanal]** für die Ausgabe über das Heimkinosystem umzuwandeln.
- **[Digitaler Ausgangspegel]**: Festlegen der Abtastrate für PCM-Audio. **[Normal]** - Kein Intensitätsverlust oder Verlust an Signalstärke, **[Niedrig]** - bestimmter Intensitätsverlust oder Verlust an Signalstärke.

## Auswählen eines Audioformats

Wenn ein Anbieter eines digitalen TV-Senders Audiosignale in unterschiedlichen Formaten sendet, können Sie ein Audioformat auswählen.

1. Drücken Sie die Taste 🏠.
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Sendereinstellungen]** > **[Sprache]**.
3. Wählen Sie eine Einstellung aus und drücken Sie dann **OK**:

- **[Bevorzugtes Audioformat]**: Auswählen für den Empfang des Standardaudioformats (MPEG) oder erweiterter Audioformate (AAC, EAC-3 oder AC-3, sofern verfügbar).
- **[Mono/Stereo]**: Wählen Sie bei der Audioausgabe zwischen Mono oder Stereo aus, falls das Programm in Stereo gesendet werden kann.

4. Drücken Sie ⮌, um das Menü zu verlassen.

## Zurücksetzen von Bild und Ton

Sie können für Bild und Ton die Standardeinstellungen wiederherstellen, ohne die Sendereinstellungen zu ändern.

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, 🏠.
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[Werkseinstellung]**, und drücken Sie dann **OK**.

Alle TV-Einstellungen (außer die Sendereinstellungen) werden auf die Standardwerkseinstellungen zurückgesetzt.

# Sendereinstellungen

## Automatische Installation

Als Sie den Fernseher zum ersten Mal eingeschaltet haben, wurden alle Sender vollständig installiert. Um Ihre Sprache und Ihr Land zu ändern und alle verfügbaren TV-Sender neu zu installieren, können Sie noch einmal die vollständige Installation vornehmen.

**Installation starten**

1. Drücken Sie 🏠.
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Nach Sendern suchen]** > **[Sender neu installieren]**, und drücken Sie dann **OK**.
Das Ländermenü wird angezeigt.
3. Wählen Sie Ihr Land aus und drücken Sie dann **OK**.

4. Wählen Sie Ihr Netzwerk aus und drücken Sie dann **OK**:

- **[Antenne]**: Zugreifen auf kostenlose, über Antenne ausgestrahlte oder digitale DVB-T-Sender.
- **[Kabel]**: Zugriff auf Kabel-, digitale DVB-C-Sender oder DVB-T-Sender.

5. Folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm, um andere Optionen, falls vorhanden, zu wählen.
Das Startmenü für die Sendersuche wird angezeigt.
6. Starten Sie die Sendersuche:

- Wählen Sie **[Einstellungen]** und drücken Sie dann **OK**, wenn Ihr Senderanbieter Sie dazu auffordert, die Einstellungen zu ändern. Befolgen Sie die Anweisungen des Dienstanbieters, um die Installation abzuschließen.
- Anderenfalls wählen Sie **[Start]** und drücken anschließend auf **OK**.

7. Wählen Sie **[Beenden]** und drücken Sie dann **OK**, sobald die Sendersuche abgeschlossen ist.

**Tipp:** Drücken Sie ☰ **LIST**, um die Senderliste aufzurufen.

**Hinweis:** Wenn digitale Fernsehsender gefunden wurden, befinden sich in der Liste der installierten Sender möglicherweise einige leere Sendernummern. Sie können diese Sender umbenennen, neu anordnen oder löschen.

## Installieren analoger Sender

Sie können analoge TV-Sender der Reihe nach suchen und speichern.

**Schritt 1: Wählen Sie Ihr System aus.**

**Hinweis:** Überspringen Sie diesen Schritt, wenn Ihre Systemeinstellungen korrekt sind.

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, 🏠.
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Sendereinstellungen]** > **[Senderinstallation]**.
3. Wählen Sie **[Analog: Manuelle Antenneninstallation]** > **[System]**, und drücken Sie anschließend auf **OK**.
4. Wählen Sie das System für Ihr Land oder Ihre Region aus und drücken Sie dann **OK**.

**Schritt 2: Suchen und Speichern neuer Fernsehsender**

1. Wählen Sie im Menü **[Analog: Manuelle Antenneninstallation]** die Option **[Sender suchen]**, und drücken Sie dann **OK**.

2. Sendersuche:

- Geben Sie die Senderfrequenz mit den **Navigationstasten** oder mit den **Zahlentasten** ein, wenn sie Ihnen bekannt ist.
- Suchen Sie die nächste Frequenz mit einem starken Signal, wenn Sie die Senderfrequenz nicht kennen. Wählen Sie **[Suchen]**, und drücken Sie dann **OK**.

3. Wählen Sie Sie **[Fertig]** und drücken Sie dann **OK**, sobald Sie den korrekten Sender gefunden haben.
4. Wählen Sie **[Als neues Prog. sp.]** und drücken Sie dann **OK**, um den neuen Sender zu speichern.

**Hinweis:** Wenn der Empfang schlecht ist, sollten Sie Ihre Antenne neu ausrichten und den Vorgang wiederholen.

## Digitale Sender installieren

Wenn Sie die Senderfrequenz der Sender kennen, die Sie installieren möchten, können Sie die digitalen Sender einen nach dem anderen suchen und speichern. Wenden Sie sich an den Dienstanbieter, um die bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen.

1. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Sendereinstellungen]** > **[Senderinstallation]**.
3. Wählen Sie **[Digital: Empfangstest]** > **[Sender suchen]**, und drücken Sie anschließend auf **OK**.
4. Drücken Sie die **Zahlentasten**, um die Senderfrequenz einzugeben.
5. Wählen Sie **[Suchen]**, und drücken Sie dann **OK**.

6. Wenn der richtige Sender gefunden wurde, wählen Sie **[Speichern]** und drücken Sie dann **OK**.
7. Drücken Sie zum Beenden .

**Hinweis:** Wählen Sie **[Automatisch]** in **[Symbolratenmodus]**, wenn Ihnen Ihr Kabelanbieter keine bestimmte Symbolrate für DVB-C-Sender mitteilt.

## Feineinstellen analoger Sender

Nehmen Sie bei schlechtem Empfang eines analogen Fernsehsenders eine Feineinstellung des entsprechenden Senders vor.

1. Drücken Sie .
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Sendereinstellungen]** > **[Senderinstallation]**.
3. Wählen Sie **[Analog: Manuelle Antenneninstallation]** > **[Feinabstimmung]** und drücken Sie dann **OK**.
4. Drücken Sie ▲ oder ▼, um eine Feineinstellung für den Sender vorzunehmen.
5. Wenn Sie die richtige Senderfrequenz ausgewählt haben, wählen Sie **[Fertig]** und drücken Sie dann **OK**.
6. Wählen Sie eine Option aus und drücken Sie dann **OK**.

- **[Akt. Sender speichern]**: Speichern des Senders unter der aktuellen Sendernummer.
- **[Als neues Prog. sp.]**: Speichern des Senders unter einer neuen Sendernummer.

## Senderliste aktualisieren

Als Sie den Fernseher zum ersten Mal eingeschaltet haben, wurden alle Sender vollständig installiert.
Wenn diese Senderlisten geändert werden, nimmt der Fernseher standardmäßig und automatisch Aktualisierungen vor. Sie können die automatische Aktualisierung auch deaktivieren oder die Sender manuell aktualisieren.

**Hinweis:** Wenn Sie aufgefordert werden, einen Code einzugeben, geben Sie "8888" ein.

**Automatische Aktualisierung**
Lassen Sie den Fernseher im Standby-Modus, um digitale Sender automatisch hinzuzufügen oder zu entfernen. Der Fernseher aktualisiert die Sender täglich und speichert neue Sender ab. Leere Kanäle werden aus der Senderliste entfernt.

**Deaktivieren Sie die Aktualisierungsmeldung der Sender**
Wenn eine Senderaktualisierung durchgeführt wird, wird beim Einschalten eine Meldung angezeigt. Sie können diese Meldung deaktivieren.

1. Drücken Sie .
2. Wählen Sie **[Guest menu]** > **[Sendereinstellungen]**.
3. Wählen Sie **[Senderinstallation]** > **[Senderaktual.nachricht]**.
4. Wählen Sie **[Aus]**, und drücken Sie dann **OK**.

**Deaktivieren automatischer Aktualisierungen**

Wählen Sie im Menü **[Senderinstallation]** die Option **[Autom. Senderaktualisierung]** > **[Aus]**.

**Sender manuell aktualisieren**
1. Drücken Sie ⌂.
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Nach Sendern suchen]** > **[Sender aktualisieren]**, und drücken Sie dann **OK**.
3. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen, um die Sender zu aktualisieren.

# Spracheinstellungen

## Menüsprache

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, ⌂.
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[Präferenzen]** > **[Menüsprache]**.
3. Wählen Sie eine Menüsprache aus der Liste aus, und drücken Sie dann **OK**.

## Audiosprache

**Einstellen der Standard-Audiosprache**
Bei digitalen Sendern, die in verschiedenen Audiosprachen ausgestrahlt werden, können Sie die von Ihnen bevorzugten Audiosprachen einstellen. Der Fernseher schaltet automatisch in eine dieser Sprachen, sobald sie zur Verfügung steht.

1. Drücken Sie die Taste ⌂.
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Sendereinstellungen]** > **[Sprache]**.

3. Wählen Sie **[Primäre Audiosprache]** oder **[Sekundäre Audiosprache]**, um die von Ihnen bevorzugten Audiosprachen einzustellen, und drücken Sie dann **OK**.
4. Wählen Sie eine Sprache aus und drücken Sie dann **OK**.

**Auswählen der Audiosprache**
Wenn der Fernsehsender mehrere oder duale Audiosprachen ausstrahlt, können Sie Ihre bevorzugte Audiosprache auswählen.

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, ▤ **OPTIONS**.
2. Wählen Sie **[Audiosprache]** für digitale Sender oder **[Dual I-II]** für analoge Sender und drücken Sie dann **OK**.
3. Wählen Sie aus den verfügbaren Sprachen und drücken Sie dann **OK**.

## Untertitel bei analogen Sendern

1. Drücken Sie **TEXT**, während Sie einen analogen TV-Sender ansehen.
2. Geben Sie die dreistellige Seitennummer der Untertitelseite ein (in der Regel „888“). Wenn es Untertitel gibt, werden diese aktiviert.
3. Drücken Sie ⌂, um den Teletext zu beenden.

## Untertitel bei digitalen Sendern

1. Drücken Sie ▤ **OPTIONS**, während Sie einen digitalen TV-Sender ansehen.
2. Wählen Sie **[Untertitel]**, und drücken Sie anschließend auf **OK**.
3. Wählen Sie **[Untertitel aus]**, **[Untertitel ein]** oder **[Ein während Stummsch]**, und drücken Sie anschließend **OK**.
Wenn Sie **[Ein während Stummsch]** auswählen, werden Untertitel nur dann angezeigt, wenn Sie 🔇 drücken, um den Ton stummzuschalten.

**Hinweis:** Wenn eine MHEG-Anwendung aktiviert ist, werden keine Untertitel angezeigt.

## Untertitelsprache

Bei bestimmten digitalen Sendern können Sie die Untertitelsprache ändern.

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, ⌂.
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Sendereinstellungen]** > **[Sprache]**.
3. Wählen Sie **[Primäre Untertitelsprache]** oder **[Sekundäre Untertitelsprache]** für die bevorzugte Sprache.
4. Drücken Sie zur Bestätigung **OK**.

**Tipp:** Drücken Sie ▤ **OPTIONS** > **[Untertitelsprache]**, um die Untertitelsprache für einen bestimmten Sender zu ändern.

# Einstellungen für den Universalzugriff

## Einschalten

Einige digitale Sender stellen spezielle Audio- und Untertitelfunktionen für hör- und sehbeeinträchtigte Personen bereit. Sie können diese Funktionen aktivieren bzw. deaktivieren.

1. Drücken Sie die Taste 🏠.
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[Präferenzen]**.
3. Wählen Sie **[Universalzugriff]** > **[Ein]** oder **[Aus]** und drücken Sie anschließend **OK**.

## Zugriff auf Funktionen für Hörbehinderte

**Tipp:** Um sicherzustellen, dass eine hörbehindertengerechte Audiosprache verfügbar ist, drücken Sie **OPTIONS** und wählen Sie dann **[Audiosprache]**. Sprachen mit einem Ohrsymbol unterstützen Audio für Hörbehinderte.

**So schalten Sie Audiofunktionen und Untertitel für Hörbehinderte ein:**

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, **OPTIONS**.
2. Wählen Sie **[Universalzugriff]** > **[Hörbehinderte]**.
3. Drücken Sie eine Taste, um eine Option auszuwählen:

- **Rot**: Deaktivieren der Funktionen für Hörbehinderte.
- **Grün**: Einschalten von Audiofunktionen und Untertiteln für Hörbehinderte.

4. Drücken Sie ⮌, um das Menü zu verlassen.

## Zugriff für Sehbeeinträchtigte

**Tipp:** Um sicherzustellen, dass eine sehbeeinträchtigtengerechte Audiosprache verfügbar ist, drücken Sie **OPTIONS** und wählen Sie dann **[Audiosprache]**. Sprachen mit einem Augensymbol unterstützen Audio für Sehbeeinträchtigte.

**Einschalten der Audioausgabe für Sehbeeinträchtigte**

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, **OPTIONS**.
2. Wählen Sie **[Universalzugriff]**.
3. Drücken Sie **Grüne Taste**, um **[Sehbehindert]** auszuwählen.
4. Drücken Sie eine Taste, um eine Option auszuwählen:

- **Rote Taste** - **[Aus]**: Deaktivieren der Audioausgabe für Sehbeeinträchtigte.
- **Grüne Taste** - **[Ein]**: Aktivieren der Audioausgabe für Sehbeeinträchtigte.

5. Drücken Sie ⮌, um das Menü zu verlassen.

**Hinweis:** Wenn die EasyLink-Fernbedienung aktiviert ist, können Sie die **Grüne Taste** nicht auswählen. Informationen zum Deaktivieren von EasyLink finden Sie unter **Weitere Funktionen > Verwenden von EasyLink > Voraussetzungen** (Seite 27).

**Wählen Sie Audio von Lautsprechern oder Kopfhörern**

Sie können wählen, den Ton für Sehbeeinträchtigte über die Lautsprecher des Fernsehers, über Kopfhörer oder über beides zu hören.

1. Drücken Sie 🏠.
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Sendereinstellungen]** > **[Sprachen]** > **[Sehbehindert]** > **[Lautsprecher/ Kopfhörer]**.
3. Wählen Sie eine Einstellung aus, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.

- **[Lautsprecher]**: Audiofunktionen für Sehbeeinträchtigte sind nur über die Lautsprecher hörbar.
- **[Kopfhörer]**: Audiofunktionen für Sehbeeinträchtigte sind nur über die Kopfhörer hörbar.

- **[Lautsprecher + Kopfhörer]**: Audiofunktionen für Sehbeeinträchtigte sind über die Lautsprecher und die Kopfhörer hörbar.

**Anpassen der Lautstärke der Audioausgabe für Hörbehinderte**

1. Drücken Sie .
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Sendereinstellungen]** > **[Sprachen]** > **[Sehbehindert]** > **[Versch. Lautst.]**.
2. Drücken Sie die **Navigationstasten** , um die Lautstärke zu ändern, und drücken Sie dann **OK**.
3. Drücken Sie , um das Menü zu verlassen.

**Akustisches Feedback für Sehbeeinträchtigte**

Sie können den Fernseher so einstellen, dass beim Drücken einer Taste auf der Fernbedienung oder am Fernseher ein akustisches Signal ertönt.

1. Drücken Sie im Menü **[Universalzugriff]** die **Blaue Taste**, um **[Tastenton]** auszuwählen.
2. Drücken Sie die **Grüne Taste**, um das Audio-Feedback zu aktivieren, oder drücken Sie die **Rote Taste**, um es zu deaktivieren.
3. Drücken Sie , um das Menü zu verlassen.

**Audioeffekte aktivieren**

1. Drücken Sie .
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Sendereinstellungen]** > **[Sprachen]** > **[Sehbehindert]** > **[Audioeffekte]**.

3. Wählen Sie eine Einstellung aus, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.

- **[Ein]**: Aktivieren Sie Audioeffekte für die Audiofunktionen für Sehbeeinträchtigte.
- **[Aus]**: Deaktivieren Sie Audioeffekte für die Audiofunktionen für Sehbeeinträchtigte.

**Sprechart wählen**

1. Drücken Sie .
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Sendereinstellungen]** > **[Sprachen]** > **[Sehbehindert]** > **[Sprache]**.

3. Wählen Sie eine Einstellung aus, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.

- **[Beschreibend]**: Beschreibende Sprache bei Audiofunktionen für Sehbeeinträchtigte hörbar
- **[Untertitel]**: Untertitel bei Audiofunktionen für Sehbeeinträchtigte hörbar

# Weitere Einstellungen

## Position

Um sich zu vergewissern, dass die korrekten TV-Einstellungen aktiviert sind, können Sie auswählen, wo der Fernseher verwendet wird.

**Shop- oder Home-Modus**

Wählen Sie **[Zuhause]**-Modus, um Zugriff auf alle TV-Einstellungen zu haben. Im **[Geschäft]**-Modus können Sie nicht auf alle Einstellungen zugreifen.

1. Drücken Sie, während Sie fernsehen, .
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[Präferenzen]**.
3. Wählen Sie **[Position]** > **[Zuhause]** oder **[Geschäft]** und drücken Sie anschließend **OK**.
4. Starten Sie den Fernseher neu.

## Aufstellung

- Lesen Sie vor dem Aufstellen des Fernsehers alle Sicherheitsvorkehrungen. Siehe **Erste Schritte > Wichtig > Sicherheit** (Seite 6).
- Stellen Sie den Fernseher so auf, dass kein direktes Licht auf den Bildschirm fällt.

- Der ideale Abstand zum Fernseher beträgt das Dreifache der Bildschirmdiagonale. Wenn die Bildschirmdiagonale des Fernsehers beispielsweise 81 cm beträgt, ist der ideale Abstand ca. 2,5 m vom Bildschirm entfernt.
- Im Sitzen sollten Ihre Augen auf Höhe der Bildschirmmitte sein.

**Standfuß- oder Wandmontage**
Sie können die besten Einstellungen für Ihren Fernseher anwenden, indem Sie eine Wand- oder Standfußmontage wählen.

1. Wählen Sie im Menü **[Präferenzen]** die Option **[Aufstellungsort]**.
2. Wählen Sie **[Auf Standfuß]** oder **[Wandmontage]** und drücken Sie dann **OK**.

# Aktualisieren der Software

## Prüfen der Version

1. Drücken Sie die Taste 🏠.
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Software-Einstellungen]** > **[Akt. Softwareinfo]**, und drücken Sie dann **OK**.

Die Version der aktuellen Software wird angezeigt.

**Achtung**: Installieren Sie keine ältere Softwareversion als die aktuelle Version, die auf Ihrem Produkt installiert ist. TP Vision übernimmt keine Verantwortung für Probleme, die durch ein Software-Downgrade verursacht wurden.

Verwenden Sie eine dieser Optionen, um die Software zu aktualisieren:

- Aktualisierung über USB-Speichergerät
- Aktualisierung über DVB-T

## Aktualisierungen über USB

Bevor Sie die Software aktualisieren, sollten Sie sich vergewissern, dass Sie über Folgendes verfügen:

- ein USB-Speichergerät, das über mindestens 256 Megabyte Speicherplatz verfügt, FAT- oder DOS-formatiert ist und dessen Schreibschutz deaktiviert wurde.
- Zugang zu einem Computer mit USB-Anschluss und Internetzugang.

**Hinweis**: Verwenden Sie keine USB-Festplatte.

1. Anschließen eines USB-Speichergeräts.
2. Drücken Sie 🏠.
3. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[Softwareupdate]**, und drücken Sie anschließend auf **OK**.
Der Aktualisierungsassistent beginnt.
4. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um mit der Aktualisierung zu beginnen.

**Hinweis:** Der Aktualisierungsassistent leitet Sie auf die Support-Website von Philips weiter. Befolgen Sie die Installationsanweisungen auf der Website, um die Aktualisierung abzuschließen.

## Aktualisieren über DVB-T

Ggf. kann Ihr Fernseher Softwareaktualisierungen über digitale Sendungen empfangen. Wenn eine Softwareaktualisierung empfangen wird, werden Sie aufgefordert, die Software zu aktualisieren. Wir empfehlen dringend, dass Sie Ihre Software aktualisieren, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

**Hinweis:** Um die Software zu einem späteren Zeitpunkt zu aktualisieren, wählen Sie 🏠 > **[Einstellung]** > **[Software-Einstellungen]** > **[Lokale Updates]**.
Wählen Sie die heruntergeladene Datei aus und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Aktualisierung abzuschließen.

# Wiederherstellen der Standardeinstellungen

Sie können alle Bild- und Toneinstellungen zurücksetzen und alle TV-Sender auf Ihrem Fernseher neu installieren.

1. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie **[Einstellung]** > **[TV-Einstellungen]** > **[TV neu install.]**, und drücken Sie dann **OK**.
3. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

# 5 Anschließen Ihres Fernsehers

## Kabel

### Kabelqualität

**Überblick**

Bevor Sie Geräte an den Fernseher anschließen, prüfen Sie, über welche Anschlüsse das betreffende Gerät verfügt. Verwenden Sie zum Verbinden der Geräte mit dem Fernseher die hochwertigsten Kabel. Durch qualitativ hochwertige Anschlüsse werden Bild und Ton besser übertragen.

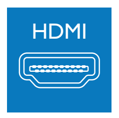
Bei den in diesem Benutzerhandbuch dargestellten Verbindungen handelt es sich nur um Empfehlungen. Andere Lösungen sind ebenfalls möglich.

**Tipp:** Wenn Ihr Gerät nur über Composite- oder RCA-Anschlüsse verfügt, verwenden Sie einen SCART/Cinch-Adapter, um das Gerät über einen SCART-Anschluss am Fernseher anzuschließen.

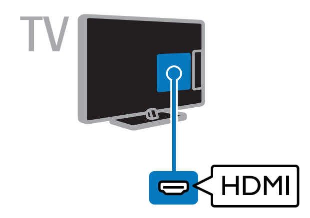
### HDMI

Ein HDMI-Anschluss gewährleistet die beste Bild- und Tonqualität.

- Video- und Audiosignale sind in einem HDMI-Kabel kombiniert. Verwenden Sie HDMI-Anschlüsse für TV-Signale in High-Definition-Qualität (HD) und zur Aktivierung von EasyLink.
- Ein HDMI ARC- (Audio-Return-Channel-) Anschluss ermöglicht die Audiowiedergabe des Fernsehers über ein HDMI ARC-kompatibles Gerät.
- Verwenden Sie ausschließlich HDMI-Kabel mit einer Länge unter 5 Metern.



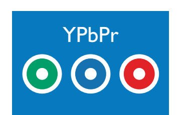




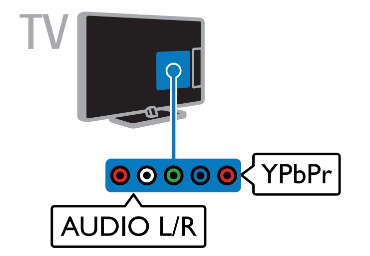

### Y Pb Pr

Mit Component Video (Y Pb Pr) können ausschließlich Videosignale übertragen werden. Wenn Sie auch Tonsignale empfangen möchten, müssen Sie ein Audio L/R-Kabel anschließen.

- Die Y Pb Pr-Verbindung ist für Fernsehsignale im HD-Format (High Definition) geeignet.
- Achten Sie auf die gleichen Farben bei Y Pb Pr-Anschluss und Kabelstecker.



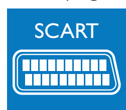


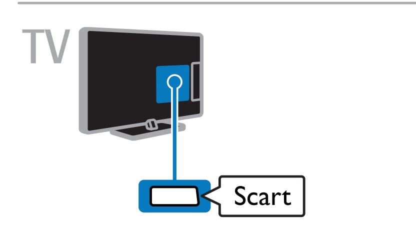
## SCART

Mithilfe eines SCART-Kabels können Audio- und Videosignale übertragen werden.

SCART-Anschlüsse können RGB-Videosignale übertragen, aber keine Fernsehsignale im HD-Format (High Definition).





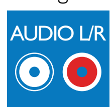




## CVBS

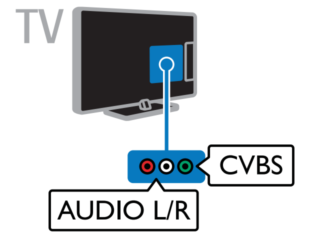
Über ein CVBS-Kabel können ausschließlich Videosignale übertragen werden. Wenn Sie auch Tonsignale empfangen möchten, müssen Sie ein Audio L/R-Kabel anschließen.

- CVBS-Verbindungen sorgen für eine standardmäßige Bildqualität.
- Bei bestimmten Modellen ist die Videoeingangsbuchse auf Ihrem Fernseher als VIDEO, AV IN oder COMPOSITE gekennzeichnet.






## VGA

Sie können ein VGA-Kabel anschließen, um PC-Inhalte auf dem Fernseher wiederzugeben.

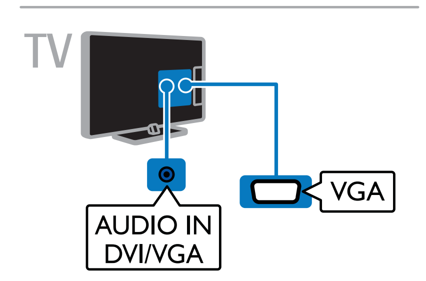
Mithilfe des VGA-Kabels können ausschließlich Videosignale übertragen werden. Wenn Sie auch Tonsignale empfangen möchten, müssen Sie das Kabel auch an AUDIO IN anschließen.







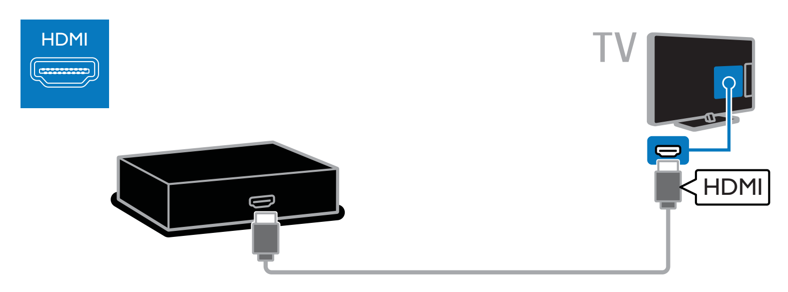




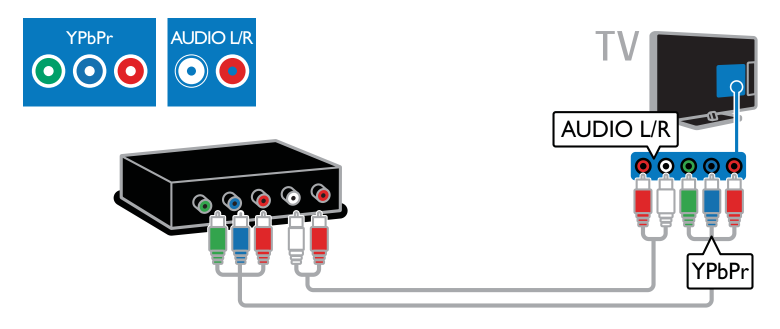
# Anschließen von Geräten

## Blu-ray- oder DVD-Player

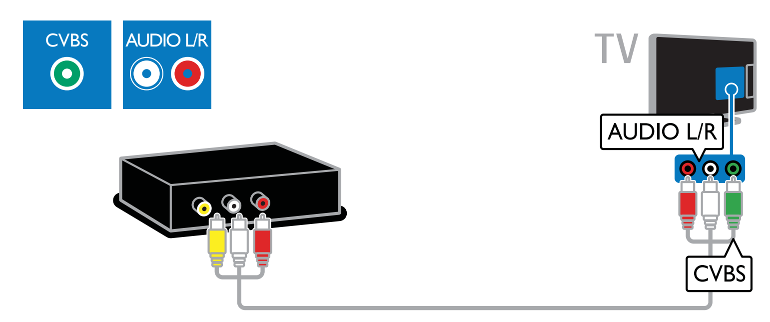
Schließen Sie den Player über ein HDMI-Kabel am Fernseher an.




Schließen Sie den Player über ein Component Video-Kabel (Y Pb Pr) und ein Audio L/R-Kabel am Fernseher an.

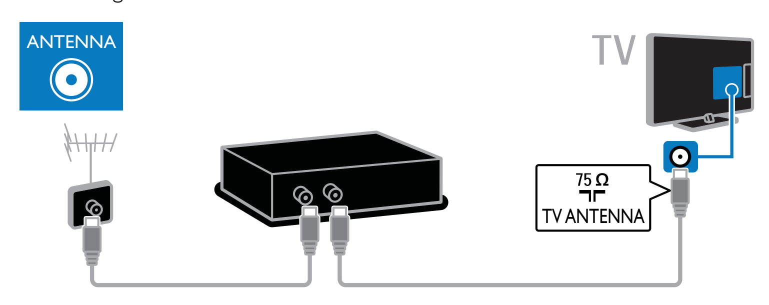



Schließen Sie den Player über ein Composite-Kabel (CVBS) und ein Audio L/R-Kabel am Fernseher an.

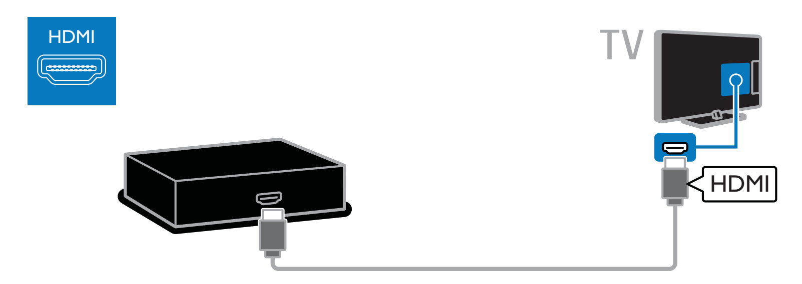


## Receiver

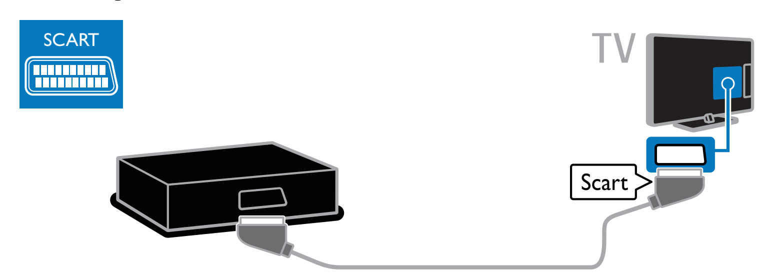
Schließen Sie den Digital-TV-Receiver über ein Antennenkabel am Fernseher an.



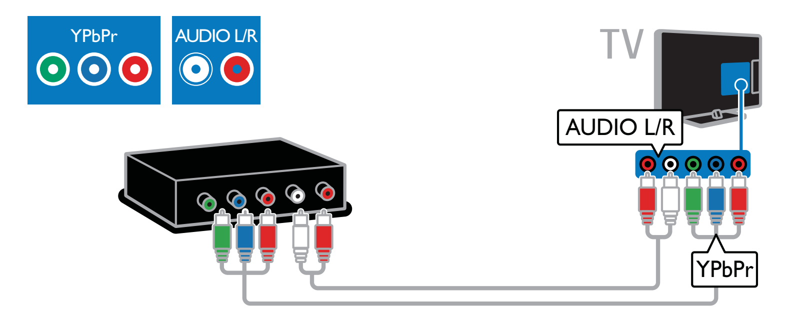

Schließen Sie den Digital-Receiver über ein HDMI-Kabel am Fernseher an.



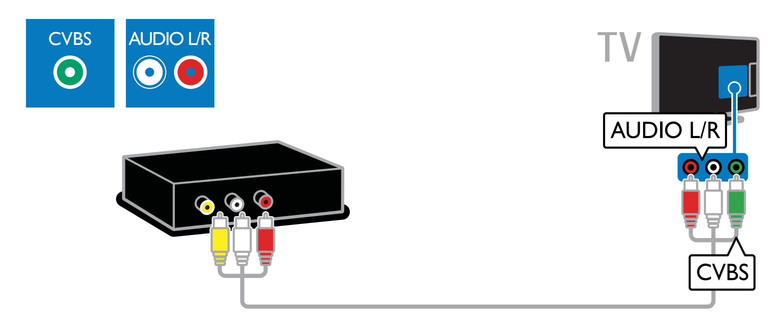

Schließen Sie den Digital-Receiver über ein SCART-Kabel am Fernseher an.



Schließen Sie den Digital-Receiver über ein Component Video-Kabel (Y Pb Pr) und ein Audio L/R-Kabel am Fernseher an.

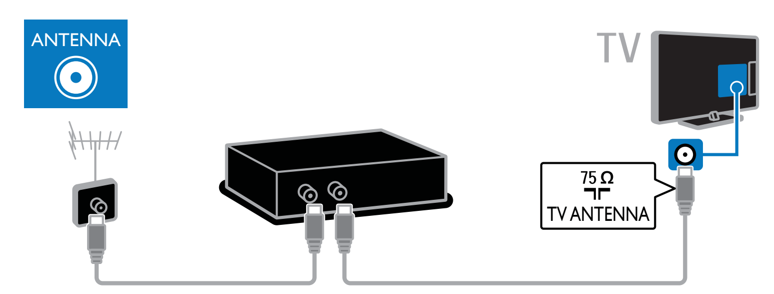



Schließen Sie den Digital-Receiver über ein Composite-Kabel (CVBS) und ein Audio L/R-Kabel am Fernseher an.

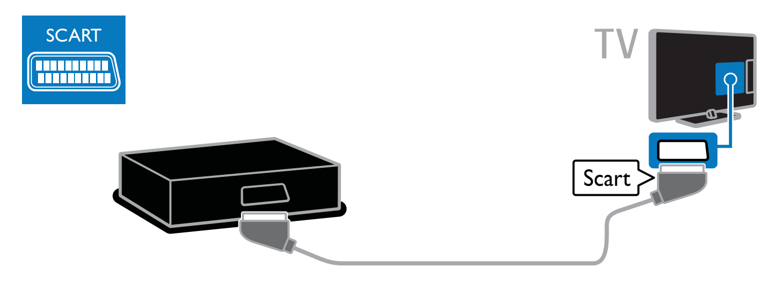



## Videorecorder

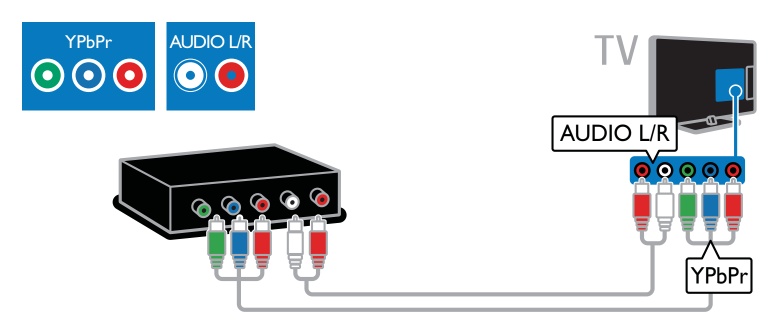
Schließen Sie den Videorecorder über ein Antennenkabel am Fernseher an.



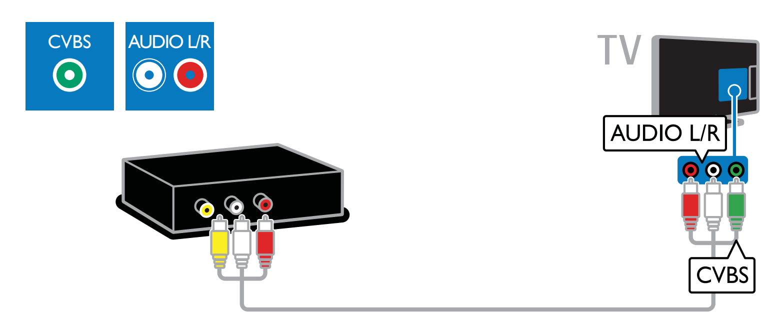
Schließen Sie den Videorecorder über ein SCART-Kabel am Fernseher an.




Schließen Sie den Videorecorder über ein Component Video-Kabel (Y Pb Pr) und ein Audio L/R-Kabel am Fernseher an.

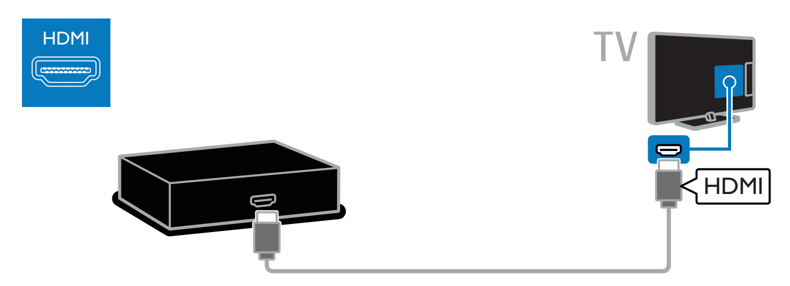



Schließen Sie den Recorder über ein Composite-Kabel (CVBS) und ein Audio L/R-Kabel am Fernseher an.

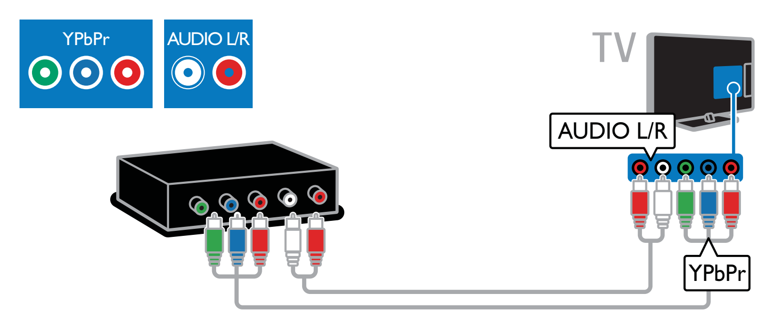


## Spielkonsole

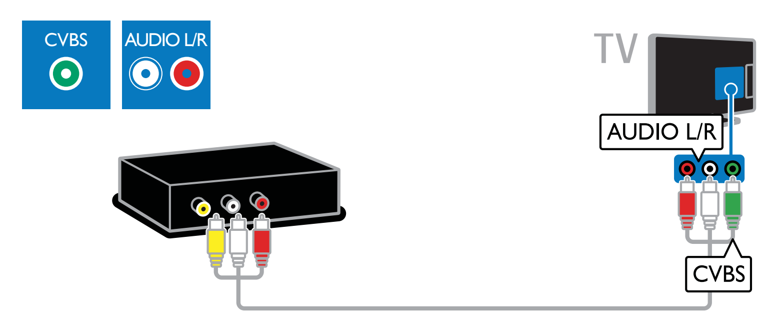
Schließen Sie die Spielkonsole über ein HDMI-Kabel am Fernseher an.




Schließen Sie die Spielkonsole über ein Component Video-Kabel (Y Pb Pr) und ein Audio L/R-Kabel am Fernseher an.

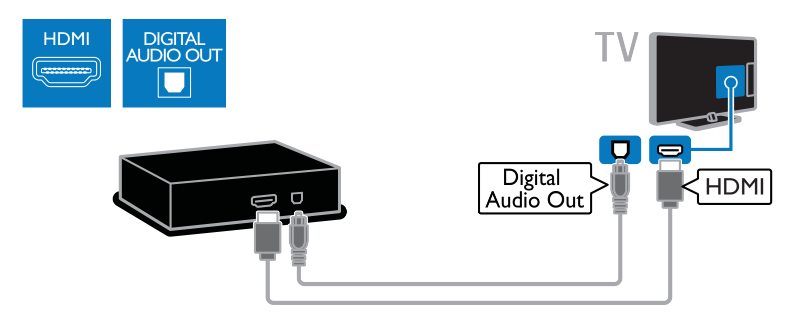



Schließen Sie die Spielkonsole über ein Composite-Kabel (CVBS) und ein Audio L/R-Kabel am Fernseher an.

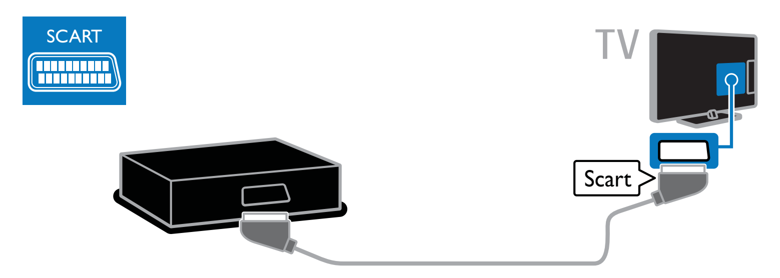


## Heimkino

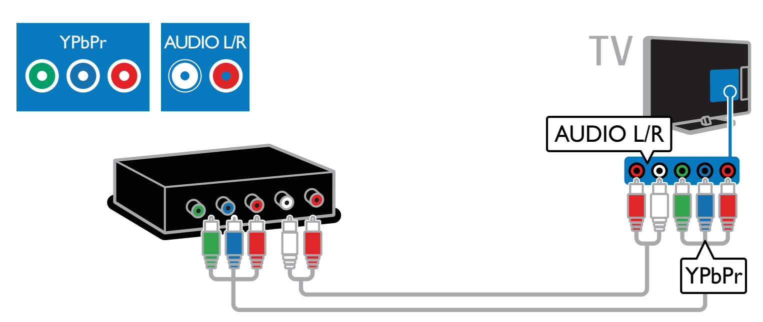
Schließen Sie das Home Entertainment-System über ein HDMI-Kabel und ein optisches Audiokabel am Fernseher an.



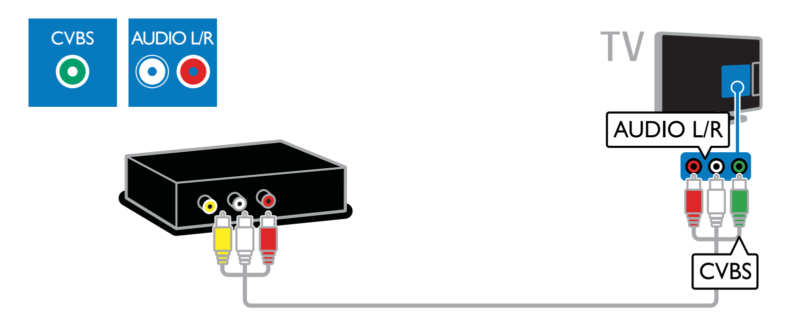

Schließen Sie das Home Entertainment-System über ein SCART-Kabel am Fernseher an.




Schließen Sie das Home Entertainment-System über ein Component Video-Kabel (Y Pb Pr) und ein Audio L/R-Kabel am Fernseher an.

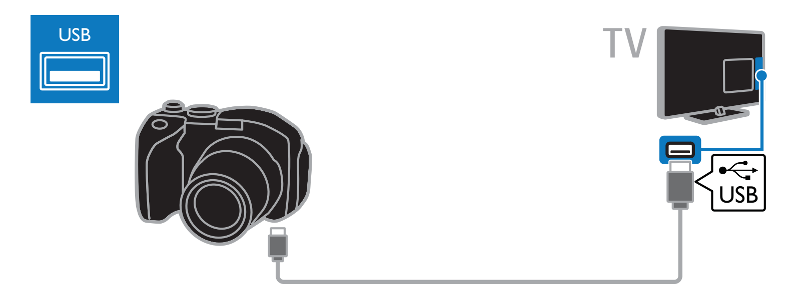


Schließen Sie das Home Entertainment-System über ein Composite-Kabel (CVBS) und ein Audio L/R-Kabel am Fernseher an.



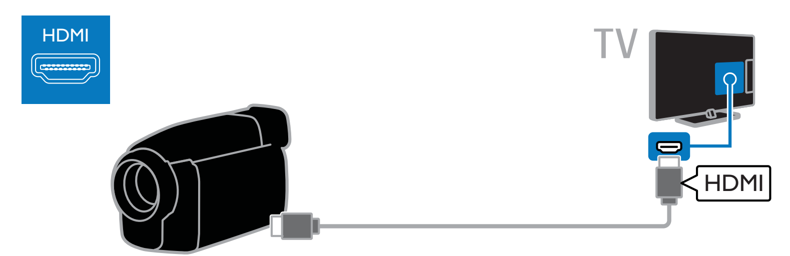

## Digitalkamera

Schließen Sie die Digitalkamera über ein USB-Kabel am Fernseher an. (Nur für bestimmte Kameramodelle)

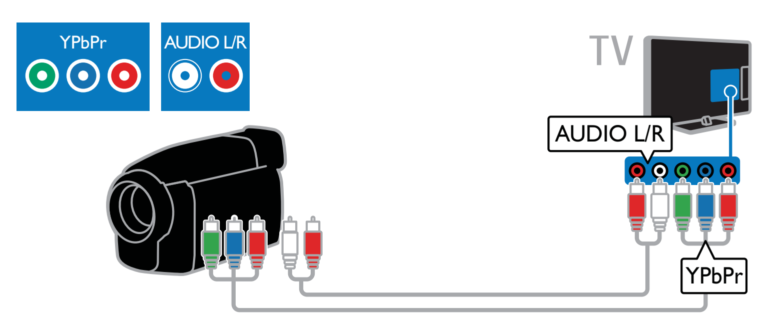



## Digitaler Camcorder

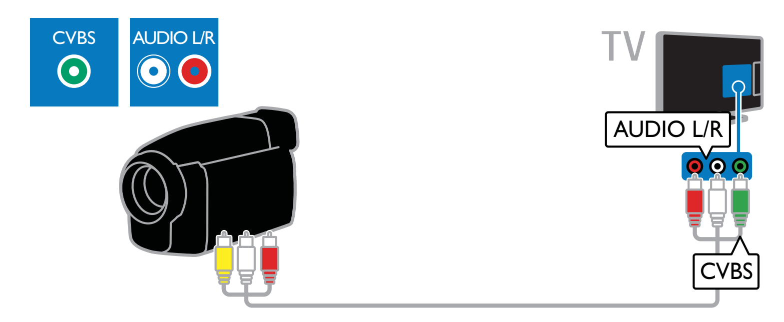
Schließen Sie den digitalen Camcorder über ein HDMI-Kabel am Fernseher an.



Schließen Sie den digitalen Camcorder über ein Component Video-Kabel (Y Pb Pr) und ein Audio L/R-Kabel am Fernseher an.




Schließen Sie den digitalen Camcorder über ein Composite-Kabel (CVBS) und ein Audio L/R-Kabel am Fernseher an.




# Anschließen weiterer Geräte

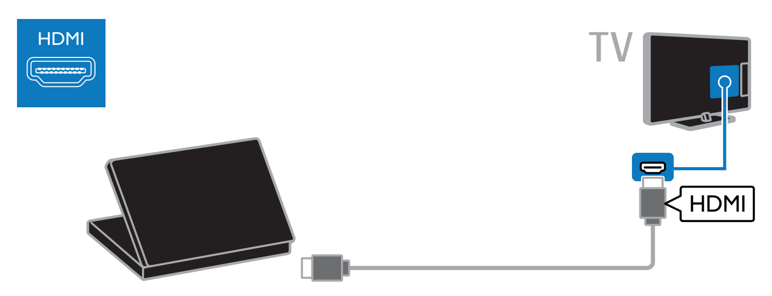
## USB-Festplatte

Schließen Sie die USB-Festplatte über ein USB-Kabel am Fernseher an.

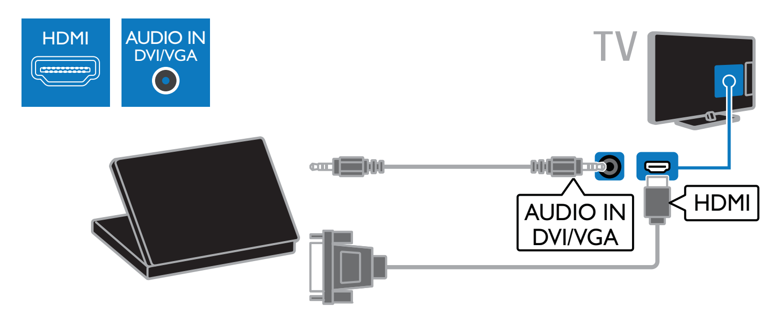


## Computer

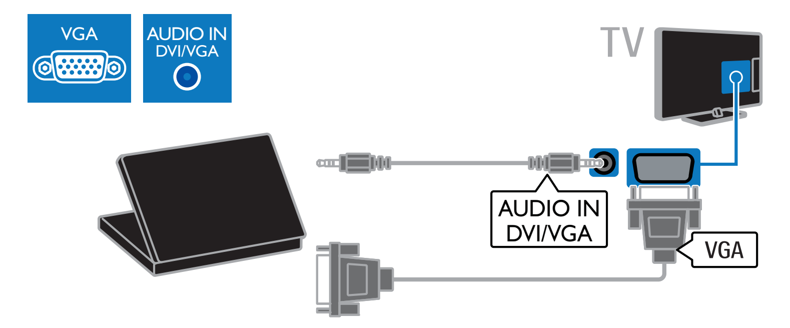
Schließen Sie den Computer über ein HDMI-Kabel am Fernseher an.




Schließen Sie den Computer über ein DVI-HDMI-Kabel und ein Audiokabel am Fernseher an.

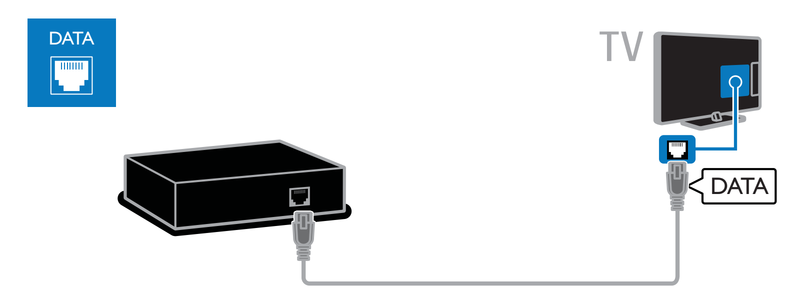



Schließen Sie den Computer über ein VGA-Kabel und ein Audiokabel am Fernseher an.



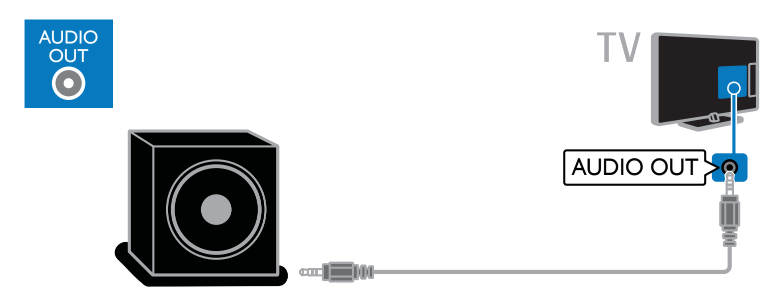
## Set-Top-Box

Schließen Sie die Set-Top-Box über ein RJ-48-Kabel am Fernseher an. (Ein DATA-Anschluss ist nur bei bestimmten Modellen verfügbar.)




## Externe Lautsprecher

Schließen Sie die externen 2-Watt-Lautsprecher (separat erhältlich) über ein Audiokabel an den Anschluss AUDIO OUT (8 Ohm) am Fernseher an. (Dieser Anschluss ist nur bei bestimmten Modellen verfügbar.)




# Über ein externes Gerät fernsehen

## Hinzufügen eines neuen Geräts

Bevor Sie Medien über ein angeschlossenes Gerät wiedergeben können,

- müssen Sie das entsprechende Symbol für den erleichterten Zugriff dem Startmenü hinzufügen. Siehe **Anschließen Ihres Fernsehers > Gerät anschließen** (Seite 42).
- Treffen Sie im Menü „Source" (Quelle) eine Auswahl.

**Hinweis:** Wenn Sie ein HDMI-CEC-kompatibles Gerät über einen HDMI-Anschluss an den Fernseher anschließen und es einschalten, wird das Gerät automatisch dem Startmenü hinzugefügt.

1. Schließen Sie das Gerät an, und schalten Sie es ein.
2. Drücken Sie 🏠.
3. Wählen Sie **[Gerät hinzufügen]**, und drücken Sie dann **OK**.
4. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

- Wählen Sie den von diesem Gerät verwendeten Anschluss, wenn Sie aufgefordert werden, die Verbindung zu Ihrem Fernseher auszuwählen.

## Gerät umbenennen

Nachdem Sie dem Startmenü ein neues Gerät hinzugefügt haben, können Sie es nach Belieben umbenennen.
1. Drücken Sie 🏠.
2. Wählen Sie das Gerätesymbol im Home-Menü aus.
3. Drücken Sie ☰ **OPTIONS**.

4. Wählen Sie **[Umben.]**, und drücken Sie anschließend **OK**.
Ein Texteingabefeld wird angezeigt.
5. Drücken Sie die **Zahlentasten** und die **Navigationstasten**, um das Gerät auszuwählen und den Namen einzugeben.
6. Wählen Sie danach **[Fertig]** aus und drücken Sie anschließend **OK**.

## Auswählen einer Quelle

**Über das Home-Menü**

Wählen Sie nach dem Hinzufügen des neuen Geräts zu dem Startmenü das Symbol für das neue Gerät aus, um den Inhalt anzuzeigen.
1. Drücken Sie 🏠.
2. Wählen Sie das Gerätesymbol im Home-Menü aus.
3. Drücken Sie zur Bestätigung **OK**.

**Über das Quelle-Menü**

Sie können auch ⇥ **SOURCE** drücken, um eine Liste der Anschlussbezeichnungen anzuzeigen. Wählen Sie den Anschluss, über den das Gerät mit dem Fernseher verbunden ist.
1. Drücken Sie ⇥ **SOURCE**.
2. Drücken Sie **Navigationstasten**, um einen Anschluss aus der Liste auszuwählen.
3. Drücken Sie zur Bestätigung **OK**.

## Gerät entfernen

Nicht mehr an den Fernseher angeschlossene Geräte können aus dem Startmenü entfernt werden.
1. Drücken Sie 🏠.
2. Wählen Sie das Gerätesymbol im Home-Menü aus.
3. Drücken Sie die Taste ☰ **OPTIONS**.
4. Wählen Sie **[Gerät entfernen]**, und drücken Sie dann **OK**.
5. Wählen Sie **[Entfernen]**, und drücken Sie dann **OK**.
Das ausgewählte Gerät wird aus dem Startmenü entfernt.

# Common Interface

## Das können Sie tun:

Sie können verschlüsselte digitale TV-Sender über ein CA-Modul (Conditional Access Module, CAM) empfangen. Wenn ein CA-Modul eingesteckt ist und Abonnementgebühren bezahlt werden, können Sie den Sender ansehen.

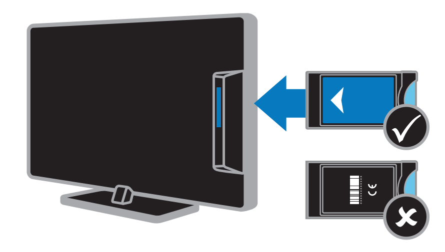
Dieser Fernseher unterstützt sowohl CI als auch CI+. CI+ unterstützt Premium-HD-Digitalprogramme mit einem hochwertigen Kopierschutz.

**Hinweis:** Die Anwendungen, Funktionen, Inhalte und Bildschirmmitteilungen hängen von dem CAM-Dienstanbieter ab.

## Was wird benötigt?

**Achtung:** Stecken Sie das CA-Modul nach Anweisung ein, damit es nicht beschädigt wird.

**Hinweis:** Ziehen Sie die Dokumentation Ihres Dienstanbieters zu Rate, wie die Smartcard in das CA-Modul eingesetzt werden kann.



1. Schalten Sie den Fernseher aus.
2. Setzen Sie das CA-Modul entsprechend den Anweisungen auf dem Gerät vorsichtig in den seitlichen Common-Interface-Steckplatz am Fernseher ein.
Schieben Sie das CA-Modul bis zum Anschlag ein.
3. Schalten Sie den Fernseher ein und warten Sie, bis das CA-Modul aktiviert wurde. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.
Belassen Sie das CA-Modul im Steckplatz, um auch weiterhin Zugriff auf die verschlüsselten digitalen TV-Sender zu haben.

## Ansehen von CAM-Diensten

1. Drücken Sie nach dem Einstecken und Aktivieren des CA-Moduls **OPTIONS**.
2. Wählen Sie **[Common Interface]**, und drücken Sie anschließend auf **OK**.
3. Wählen Sie den CAM-Anbieter aus und drücken Sie **OK**.

# 6 Fehlerbehebung

## Allgemeine Probleme

**Der Fernseher lässt sich nicht einschalten:**

- Trennen Sie das Stromkabel vom Netzanschluss. Warten Sie eine Minute und schließen Sie das Stromkabel wieder an.
- Prüfen Sie, ob das Stromkabel sicher angeschlossen ist.

**Der Fernseher reagiert beim Einschalten nicht auf die Fernbedienung oder die frontseitigen Bedienelemente.**

Der Fernseher benötigt eine gewisse Aufwärmzeit. In dieser Zeit reagiert der Fernseher nicht auf die Fernbedienung oder die frontseitigen Bedienelemente. Das ist normal.

**Beim Ein- und Ausschalten des Fernsehers oder wenn Sie das Gerät in den Standby-Modus schalten, hören Sie ein Knackgeräusch im Gehäuse:**

Es ist kein Eingriff erforderlich. Die Knackgeräusche sind normal und entstehen, wenn sich der Fernseher beim Aufwärmen oder Abkühlen dehnt. Dies hat keinen Einfluss auf die Leistung des Geräts.

**Wenn sich der Fernseher im Standby-Modus befindet, wird ein Startbildschirm angezeigt und das Gerät kehrt anschließend in den Standby-Modus zurück:**

Das ist normal. Wenn der Fernseher von der Stromversorgung getrennt und dann wieder angeschlossen wird, wird beim nächsten Einschalten des Geräts der Startbildschirm angezeigt.

Wenn Sie den Fernseher aus dem Standby-Modus einschalten möchten, drücken Sie ⏻ auf der Fernbedienung oder eine beliebige Taste an der Vorderseite des Fernsehers.

**Die Standby-Leuchte am Fernseher blinkt rot:**

Trennen Sie das Stromkabel vom Netzanschluss. Warten Sie, bis sich der Fernseher abgekühlt hat, bevor Sie das Stromkabel wieder anschließen. Kontaktieren Sie das Philips Kundendienstzentrum, falls das Blinken erneut auftritt.

**Sie haben vergessen, den vierstelligen Code einzugeben, um die Funktion für das Blockieren gewisser Sender zu deaktivieren (Kindersicherung):**

Geben Sie „8888“ ein.

**Das Menü zeigt eine falsche Sprache an:**

Wählen Sie für das Menü die gewünschte Sprache.

Weitere Informationen finden Sie unter **Einrichten des Fernsehers > Ändern der Spracheinstellungen > Menüsprache** (Seite 35).

**Es werden keine Untertitel angezeigt, wenn Sie eine Filmdatei von einem USB-Speichergerät abspielen:**

Untertiteldateien, die nicht in eine Videodatei hardcodiert wurden (zum Beispiel *.srt, *.sub, *.idx) werden nicht unterstützt.

**Sie möchten Ihre TV-Software upgraden:**

Besuchen Sie www.philips.com/support und laden Sie das aktuelle Softwarepaket für Ihren Fernseher herunter. Anweisungen für die Installation der Software und Hinweise zu den aktualisierten Seiten finden Sie auch auf der Site. Eine vollständige Anleitung für das Upgraden Ihrer TV-Software finden Sie auch unter **Einrichten des Fernsehers > Softwareaktualisierung**.

## Senderprobleme

**Sie möchten TV-Sender installieren**
Siehe **Einrichten des Fernsehers > Sendereinstellungen** (Seite 33) für Anweisungen zum Installieren analoger oder digitaler Sender.

**Bei der Installation wurden keine digitalen Sender gefunden:**

Lesen Sie die technischen Spezifikationen, um sicherzustellen, dass Ihr Fernseher DVB-T oder DVB-C in Ihrem Land unterstützt.

- Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel ordnungsgemäß angeschlossen sind und dass das korrekte Netzwerk ausgewählt wurde.

**Installierte Sender werden in der Senderliste nicht angezeigt:**
Prüfen Sie, ob die korrekte Senderliste ausgewählt wurde.

**Sie möchten die Senderliste neu anordnen oder umsortieren:**
Nachdem die Sender installiert wurden, werden sie in der Senderliste angezeigt. Informationen zur Verwaltung der Senderlisten einschließlich der Neuanordnung der Sender finden Sie unter **Verwenden des Fernsehgeräts > Fernsehen > Senderlisten verwalten** (Seite 13).

## Bildprobleme

**Der Fernseher ist eingeschaltet, aber es wird kein Bild angezeigt, oder das Bild ist verzerrt:**

- Prüfen Sie, ob die Antenne korrekt mit dem Fernseher verbunden ist.
- Prüfen Sie, ob das korrekte Gerät als Quelle für die Anzeige ausgewählt wurde.
- Prüfen Sie, ob das externe Gerät bzw. die externe Quelle korrekt angeschlossen ist.

**Es wird ein Ton, jedoch kein Bild wiedergegeben:**
Prüfen Sie, ob die Bildeinstellungen korrekt sind.

**Der Empfang über eine Antennenverbindung ist schlecht:**

- Prüfen Sie, ob die Antenne korrekt mit dem Fernseher verbunden ist.
- Lautsprecher, nicht geerdete Audiogeräte, Neonlicht, hohe Gebäude und andere große Objekte können die Empfangsqualität beeinträchtigen. Versuchen Sie, die Bildqualität zu verbessern, indem Sie die Ausrichtung der Antenne ändern oder den Abstand zu anderen Geräten vergrößern.
- Falls die Empfangsqualität nur bei einem Sender schlecht ist, nehmen Sie für diesen Sender eine Feinabstimmung vor.

**Die Bildqualität von angeschlossenen Geräten ist schlecht:**

- Prüfen Sie, ob die Geräte korrekt angeschlossen sind.
- Prüfen Sie, ob die Bildeinstellungen korrekt sind.

**Der Fernseher hat Ihre Bildeinstellungen nicht gespeichert:**
Prüfen Sie, ob der Standort des Fernsehers auf **Zuhause** eingestellt ist. In diesem Modus können Sie Einstellungen ändern und speichern.

**Das Bild passt nicht auf den Bildschirm, sondern ist zu groß oder zu klein:**
Ändern Sie das andere Bildformat.

**Das Bildformat ändert sich, wenn ich den Sender wechsle:**
Wählen Sie anstelle des Bildformats **[Autom. Zoom]** ein anderes Bildformat aus.

**Die Position des Bilds ist nicht korrekt:**
Die Bildsignale mancher Geräte passen u. U. nicht richtig auf den Bildschirm. Überprüfen Sie den Signalausgang des Geräts.

**Das Bild der Übertragung ist verschlüsselt:**
Eventuell benötigen Sie ein CA-Modul (Conditional Access Module), um diese Inhalte anzeigen zu können. Wenden Sie sich hierfür an Ihren Dienstanbieter.

**Auf dem Bildschirm des Fernsehers wird ein "elektronischer Aufkleber" angezeigt:**
Der Fernseher befindet sich im Modus **[Geschäft]**. Um den E-Sticker zu entfernen, schalten Sie den Fernseher in den Modus **[Zuhause]** und starten ihn dann erneut. Siehe **Einrichten des Fernsehers > Sonstige Einstellungen > Standort** (Seite 37).

**Die Computeranzeige am Fernseher ist nicht stabil:**

- Prüfen Sie, ob Ihr PC die unterstützte Auflösung und die Wiederholrate verwendet. Siehe **Produktspezifikationen > Auflösungen** (Seite 58).
- Ändern Sie das Bildformat zu **[Unskaliert]**.

# Tonprobleme

**Ich habe Bild, aber keinen Ton auf dem Fernseher:**
Falls kein Audiosignal erkannt wird, schaltet der Fernseher den Ton automatisch aus. Hierbei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion.

- Prüfen Sie, ob alle Kabel korrekt angeschlossen sind.
- Prüfen Sie, ob die Lautstärke stummgeschaltet oder auf null eingestellt ist.
- Prüfen Sie, ob die Lautsprecher des Fernsehers aktiviert sind. Drücken Sie **ADJUST**, wählen Sie **[Lautspr.]** und wählen Sie dann **TV**.
- Prüfen Sie, ob der Audioausgang des Fernsehers mit dem Audioeingang am HDMI-CEC-kompatiblen Gerät oder am EasyLink-fähigen Home Entertainment-System verbunden ist. Sie sollten Ton aus den Lautsprechern des Home Entertainment-Systems hören.
- Bei einigen Geräten müssen Sie die HDMI-Audioausgabe möglicherweise manuell aktivieren. Falls die HDMI-Audioausgabe bereits aktiviert wurde, Sie aber immer noch kein Audiosignal empfangen, sollten Sie versuchen, das digitale Audioformat des Geräts zu PCM ('Pulse Code Modulation') zu ändern. Anweisungen hierzu finden Sie in der Dokumentation Ihres Geräts.

**Ich habe ein Bild, aber die Tonqualität ist schlecht:**
Prüfen Sie, ob die Toneinstellungen korrekt sind.

**Ich habe ein Bild, aber der Ton kommt nur von einem Lautsprecher:**
Prüfen Sie, ob die Balance für den Ton mittig eingestellt ist.

# Anschlussprobleme

**Es treten Probleme mit HDMI-Geräten auf:**

- Bitte beachten Sie, dass es bei HDCP-Unterstützung zu Verzögerungen bei der Anzeige von Inhalten von HDMI-Geräten über den Fernseher kommen kann
- Falls der Fernseher das HDMI-Gerät nicht erkennt und kein Bild angezeigt wird, schalten Sie erst auf ein anderes Gerät und anschließend wieder auf das ursprüngliche Gerät um.
- Wenn Tonunterbrechungen auftreten, prüfen Sie, ob die Ausgabeeinstellungen des HDMI-Geräts korrekt sind.
- Wenn Sie einen HDMI-DVI-Adapter oder ein HDMI-DVI-Kabel verwenden, prüfen Sie, ob ein zusätzliches Audiokabel an AUDIO L/R oder AUDIO IN (nur Klinkenbuchse) angeschlossen ist.

**Sie können die EasyLink-Funktionen nicht verwenden:**
Prüfen Sie, ob Ihre HDMI-Geräte HDMI-CEC-kompatibel sind. Die EasyLink-Funktionen können nur mit HDMI-CEC-kompatiblen Geräten verwendet werden.

**Wenn ein HDMI-CEC-kompatibles Audiogerät mit dem Fernseher verbunden ist und auf dem Gerät kein Stummschaltungs- oder Lautstärkesymbol angezeigt wird, wenn die Lautstärke stummgeschaltet bzw. lauter oder leiser gestellt wird:**
Wenn ein HDMI-CEC-Audiogerät angeschlossen ist, ist dieses Verhalten normal.

**Inhalt des USB-Geräts wird nicht angezeigt:**

- Stellen Sie Ihr USB-Speichergerät wie in der Bedienungsanleitung beschrieben so ein, dass es mit der Klasse der **Massenspeicher** kompatibel ist.
- Prüfen Sie, ob das USB-Speichergerät mit Ihrem Fernseher kompatibel ist.
- Prüfen Sie, ob die Audio- und Bilddateiformate von Ihrem Fernseher unterstützt werden.

**Audio- und Bilddateien auf Ihrem USB-Speichergerät werden nicht wiedergegeben oder nicht ordnungsgemäß wiedergegeben:**
Die Übertragungsleistung des USB-Speichergeräts kann die Datenübertragungsrate zum Fernseher einschränken, was eine schlechte Wiedergabequalität zur Folge hat.

# Philips kontaktieren

**Warnung: Versuchen Sie nicht, den Fernseher selbst zu reparieren. Dies kann zu schweren Verletzungen, irreparablen Schäden an Ihrem Fernseher oder dem Verfall Ihrer Garantie führen.**

Wenn Sie Ihr Problem nicht lösen können, lesen Sie die häufig gestellten Fragen (FAQs) für diesen Fernseher unter www.philips.com/support. Sie können sich auch unter www.supportforum.philips.com an die TV-Community von Philips wenden.

Wenn Sie mit einem Mitarbeiter von Philips persönlich sprechen oder ihm eine E-Mail schreiben möchten, wenden Sie sich an den Philips-Kundendienst in Ihrem Land. Sie finden die Kontaktinformationen in dem Prospekt, der diesem Fernseher beiliegt, oder unter www.philips.com/support.

Notieren Sie sich Modell und Seriennummer Ihres Fernsehers, bevor Sie sich an Philips wenden. Diese Nummern finden Sie auf der Rückseite Ihres Fernsehers sowie auf der Verpackung.

# 7 Produktspezifikationen

## Netzanschluss und Empfang

Technische Produktdaten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

**Leistung**

- Stromversorgung: AC 220-240 V~, 50-60 Hz
- Standby-Leistungsaufnahme: < 0,3 W
- Umgebungstemperatur: 5 bis 40 Grad Celsius
- Informationen zum Stromverbrauch finden Sie in den Produktspezifikationen unter **www.philips.com/support**.

Die auf dem Typenschild des Produkts angegebene Nennleistung bezeichnet den Stromverbrauch dieses Produkts bei gewöhnlichem Haushaltseinsatz (IEC 62087 Ed.2). Die maximale Nennleistung, in Klammern angegeben, steht für die elektrische Betriebssicherheit (IEC 60065 Ed. 7.2).

**Empfang**

- Antenneneingang: 75 Ohm, koaxial (IEC75)
- TV-System: DVB COFDM 2K/8 K
- Videowiedergabe: NTSC, PAL, SECAM
- Digitalfernsehen: MPEG-4, DVB-T (terrestrisch), DVB-C (Kabel).
- Frequenzband: VHF, UHF, S-Channel, Hyperband

  * Nur bei bestimmten Modellen verfügbar.

## Bild und Ton

**Bild / Anzeige**

- Anzeigeart: Edge LCD/LED Backlight

  Diagonale:
  - 48 cm
  - 56 cm
  - 66 cm
  - 81 cm
  - 107 cm
- Bildformat: 16:9 (Breitbild)
- Panelauflösung:
  Bei HD-Modellen: 1366 X 768 p
  Bei FHD-Modellen: 1920 X 1080 p
- Digital Crystal Clear
- Perfect Motion Rate (PMR):100 Hz

**Ton**

- Ausgangsleistung (RMS):
  - Für 19": 6 W
  - Für 22HFL3017: 10 W
  - Für 22HFL3007: 6 W
  - Für 26": 10 W
  - Für 32" bis 42": 20 W
- Incredible Surround
- Klarer Klang
- Mono/Stereo/NICAM

## Auflösungen

**Computerformate – HDMI (Auflösung – Bildwiederholfrequenz)**

640 x 480 - 60 Hz
800 x 600 - 60 Hz
1024 x 768 - 60 Hz
1280 x 720 - 60 Hz
1280 x 768 - 60 Hz
1280 x 1024 - 60 Hz
1360 x 768 - 60 Hz

Nur für Full HD-TV:
1680 x 1050 - 60 Hz
1920 x 1080 - 60 Hz

## Computerformate – VGA (Auflösung – Bildwiederholfrequenz)

640 x 480 - 60 Hz
800 x 600 - 60 Hz
1024 x 768 - 60 Hz
1280 x 1024 - 60 Hz
1360 x 768 - 60 Hz

Nur für Full HD-TV:
1920 x 1080 - 60 Hz

## Videoformate (Auflösung – Bildwiederholfrequenz)

480i - 60 Hz
480p - 60 Hz
576i - 50 Hz
576p - 50 Hz
720p - 50Hz, 60 Hz
1080i - 50Hz, 60 Hz
1080p - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60 Hz

# Multimedia

## Unterstützte Multimedia-Anschlüsse

- USB: Schließen Sie nur USB-Geräte mit einem maximalen Stromverbrauch von 500 mA an.
  - NTFS, FAT 16 (Read only)
  - FAT 32
- Ethernet LAN RJ-48

## Unterstützte Bilddateien

- JPEG (*.jpg)

## Unterstützte Audio-/Videodateien

Multimedia-Dateinamen dürfen nicht länger als 128 Zeichen sein.

| File Extensions | Container | Video codec | Maximum resolution | Max. Frame Rate (fps) | Max. Bit Rate (Mbps) | Audio codec | USB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| .mpg .mpeg .vob | PS | MPEG1 | 768x576 | 30 | 1.8 Mbps | MP1 Layer1/2,MP3, AC3, DVD LPCM | YES |
| | | MPEG2 MP@HL | 1920x1080 | 30 | 40 Mbps | | YES |
| .ts | TS | MPEG2 MP@HL | 1920x1080 | 30 | 40 Mbps | MPEG1 Layer1/2, AC3 | YES |
| | | VC-1 | 1920x1080 | 30 | 40 Mbps | MPEG2 AAC-LC, MPEG4 AAC-LC/ HE-AAC, AC3 | YES |
| | | H.264 BP/MP/HP LV 4.0 | 1920x1080 | 30 | 40 Mbps | | YES |
| .mp4 (.mov and .3gpp extensions are not supported) | MP4 | H.264 BP/MP/HP LV 4.0 | 1920x1080 | 30 | 40 Mbps | MPEG1 Layer1/2, MP3, MPEG2 AAC-LC, MPEG4 AAC-LC/HE-AAC | YES |
| | | MPEG4 SP@L 3.0/ ASP@HL 4.0 | 1920x1080 | 30 | 40 Mbps | | YES |
| | | H.263 | 1408x1152 | 30 | 40 Mbps | | YES |
| | | Motion JPEG (*.mov only) | 1280x720 | 30 | 30 Mbps | | YES |
| .mkv | MKV | H.264 BP/MP/HP LV 4.0 | 1920x1080 | 30 | 40 Mbps | wav:PCM/ADPCM/A-law PCM/u-law PCM, MPEG1 Layer1/2, MP3, MPEG2 AAC-LC, MPEG4 AAC-LC/HE-AAC, AC3, WMAv8 | YES |
| | | MPEG4 SP@L 3.0/ ASP@HL 4.0 | 1920x1080 | 30 | 40 Mbps | | YES |
| | | WMV9 | 1920x1080 | 30 | 40 Mbps | | YES |
| | | VC-1 | 1920x1080 | 30 | 40 Mbps | | YES |

## Unterstützte Audio-/Videodateien

Multimedia-Dateinamen dürfen nicht länger als 128 Zeichen sein.

| File Extensions | Container | Video codec | Maximum resolution | Max. Frame Rate (fps) | Max. Bit Rate (Mbps) | Audio codec | USB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| .mp4 .avi | AVI | XviD | 1920x1080 | 30 | 40 Mbps | wav:PCM/ADPCM/A-law PCM/u-law PCM, MPEG1 Layer 1/2, MP3, MPEG2 AAC-LC, MPEG4 AAC-LC/HE-AAC, AC3, WMAv8 | YES |
| | | MPEG1 | 768x576 | 30 | 1.8 Mbps | | YES |
| | | MPEG2 MP@HL | 1920x1080 | 30 | 40 Mbps | | YES |
| | | H.264 BP/MP/HP LV 4.0 | 1920x1080 | 30 | 40 Mbps | | YES |
| | | MPEG4 SP@L 3.0/ ASP@HL 4.0 | 1920x1080 | 30 | 40 Mbps | | YES |
| | | Motion JPEG | 1280x720 | 30 | 30 Mbps | | YES |
| .flv | FLV | Sorenson | 352x288 | 30 | 40 Mbps | MPEG1 Layer1/2, MP3, MPEG2 AAC-LC, MPEG4 AAC-LC/HE-AAC | YES |
| | | H.264 BP/MP/HP LV 4.0 | 1920x1080 | 30 | 40 Mbps | | YES |
| .mp3 | MP3 | NA | NA | NA | 32/40/48/56/64/80/96/ 112/128/160/192/224/ 256/320 kbits/s | MP3 | YES |
| .wav | MKV | NA | NA | NA | 16bit PCM(big/little endian) 24bit PCM(big endian) | PCM/ADPCM/A-law PCM/ u-law PCM | YES |
| .aac .mp4 .m4a | AAC | NA | NA | NA | 16-576 kbits/s | ACC-LC/HE-AAC | YES |

# Anschlussmöglichkeiten

### Rückseite

- AUDIO OUT: 8-Ohm-Audioausgang*
- DATA: Kommunikation*
- Service-Port: SERV.U
- VGA: PC-Eingang
- AUDIO-EINGANG: DVI/VGA (3,5-mm-Mini-Stereobuchse)
- Composite- und Audio: CVBS/Y, Audio L/R
- Component- und Audio: Y Pb Pr, Audio L/R
- DIGITALER AUDIOAUSGANG: Cinch
- SCART: SCART (RGB/CVBS)
- HDMI 1 / 2
- Antenne: 75 Ohm, Koaxialbuchse

*Nur bei bestimmten Modellen verfügbar.

### Seite

- Common Interface: CI
- USB
- Kopfhörer: 3,5-mm-Mini-Stereobuchse
- HDMI

### HDMI-Funktionen

- Audio Return Channel (nur HDMI 1)

# Unterstützte Befestigungen für den Fernseher

Sie können Ihren Fernseher mit einer kompatiblen Wandhalterung (separat erhältlich)* an der Wand befestigen. Wählen Sie die Art der Wandhalterung entsprechend der Bildschirmgröße Ihres Fernsehers aus:

**48 cm :** 75 mm x 75 mm, M4

**56 cm :** 75 mm x 75 mm, M4

**66 cm:**
- Für HFL3007D: 100 mm x 100 mm, M4
- Für HFL3017D: 100 mm x 100 mm, M4

**81 cm:**
- Für HFL3017D: 200 mm x 200 mm, M6
- Für HFL3016D und HFL3007D: 200 mm x 100 mm, M4

Sie können Ihren Fernseher mit einer kompatiblen Wandhalterung (separat erhältlich) an der Wand befestigen. Wählen Sie die Art der Wandhalterung entsprechend der Bildschirmgröße Ihres Fernsehers aus:

**107 cm:**
- Für HFL3016D und HFL3007D: 400 mm x 400 mm, M6
- Für HFL3017D: 400 mm x 400 mm, M6

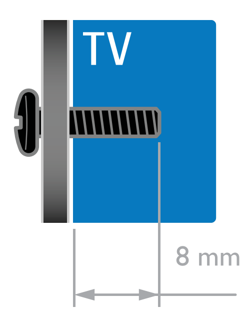
**Warnhinweis: Befolgen Sie alle Anweisungen zum TV-Montageset. TP Vision Netherlands B.V. haftet nicht für eine unsachgemäße Wandmontage, die Unfälle, Verletzungen oder Sachschäden zur Folge hat.**

Lassen Sie etwa 5,5 cm Abstand zwischen der Rückseite des Fernsehers und der Wand, um Beschädigungen von Kabeln und Steckern zu vermeiden.

**Für HFL3007D - Fernseher mit einer Bildschirmdiagonale von 56 cm:**

Suchen Sie die korrekte Schraubenlänge aus, bevor Sie den Fernseher an die Wand montieren.

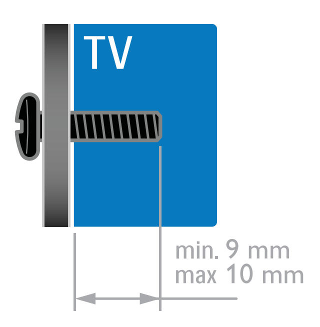
Addieren Sie die Dicke der Wandhalterung zur Schraubenlänge (siehe Abbildung), um die Länge der Schraube zu bestimmen.



**Für HFL30x7D, HFL3017W - Fernseher mit einer Bildschirmdiagonale von 48 bis 66 cm:**

Suchen Sie die korrekte Schraubenlänge aus, bevor Sie den Fernseher an die Wand montieren.

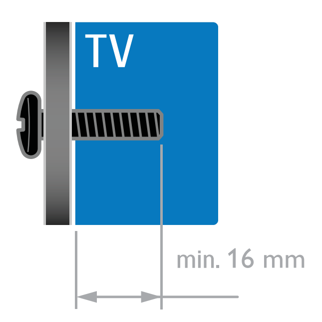
Addieren Sie die Dicke der Wandhalterung zur Schraubenlänge (siehe Abbildung), um die Länge der Schraube zu bestimmen.




**Für HFL3007D - Fernseher mit einer Bildschirmdiagonale von 81 bis 107 cm: Für HFL3016D - Fernseher mit einer Bildschirmdiagonale von 81 cm:**

Suchen Sie die korrekte Schraubenlänge aus, bevor Sie den Fernseher an die Wand montieren.

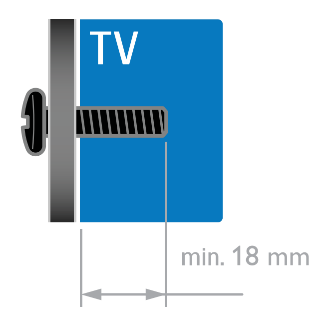
Addieren Sie die Dicke der Wandhalterung zur Schraubenlänge (siehe Abbildung), um die Länge der Schraube zu bestimmen.




**Für 32HFL3017D und 26HFL3007D:**

Suchen Sie die korrekte Schraubenlänge aus, bevor Sie den Fernseher an die Wand montieren.

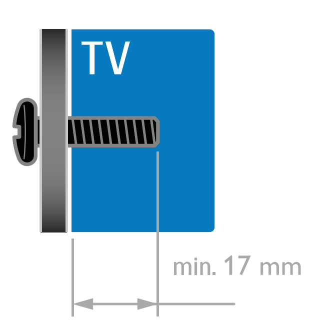
Addieren Sie die Dicke der Wandhalterung zur Schraubenlänge (siehe Abbildung), um die Länge der Schraube zu bestimmen.




**Für HFL3017D - Fernseher mit einer Bildschirmdiagonale von 107 cm:**

Suchen Sie die korrekte Schraubenlänge aus, bevor Sie den Fernseher an die Wand montieren.

Addieren Sie die Dicke der Wandhalterung zur Schraubenlänge (siehe Abbildung), um die Länge der Schraube zu bestimmen.




## Version der Hilfe

UMv 123017102321 - 20120720

# 8 Index

H



K



L



M



N



P



R



S

## T



## U



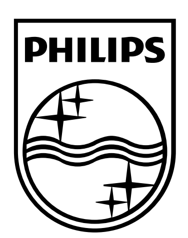
## V



## W



## Y




Document order number 123017102321




Philips Hospitality TV

# Installation Manual for

# 22HFL30x7x/10

# 26HFL30x7x/10

# 32HFL30x7x/10

# 42HFL30x7x/10




Version 1.1



# Contents




## 1. Requirements before starting the installation

Before starting the installation, make sure that you have everything you need at hand.

**Master remote control 22AV8573** **or** **Guest remote control 22AV1108A**





And






You will need the master remote control or the guest remote control to access the menus.

To access the setup menu press the ‘RC5 SETUP’ key, and then press the ‘Home/Menu’ button.

For the guest remote control, press the following keys sequential: 3,1,9,7,5,3, ‘MUTE’.

> *Note: The sequence: 3,1,9,7,5,3, ‘MUTE’ will not show the Setup Menu if High Security Menu is enabled. For cloning settings from one TV to another TV, you will need to have a USB stick. This stick needs to be formatted as FAT32 and should be empty.*

For the best guest experience check if the software version on the TV is the latest one. This can be done using the Master Remote control by pressing Recall Button and checking on page 2.1 - Current Main Software’. This also can be done with the Guest Remote by pressing 1,2,3,6,5,4.

Go to: http://www.support.philips.com/support

Enter the model number and check to confirm you have the latest version available.

Confirm the software version present on TV is identical with the one from website. If not please download the latest version from website, unzip and save on to a USB key The USB key must be formatted as FAT32 and preferably empty to avoid and accidental upload of wrong setting and software. Follow the instruction how to upgrade the software.

If the software version from your TV is identical with the one available on website it is not necessary to upgrade.

If an upgrade is necessary you can upgrade and clone files at the same time automatically. (Upgrade -> Automatic Reboot -> Clone) --- See Instant Initial Cloning

Initial instant cloning option can only be used if you reinstall TV or TV is out the box.




## 2. Find out the state of the TV

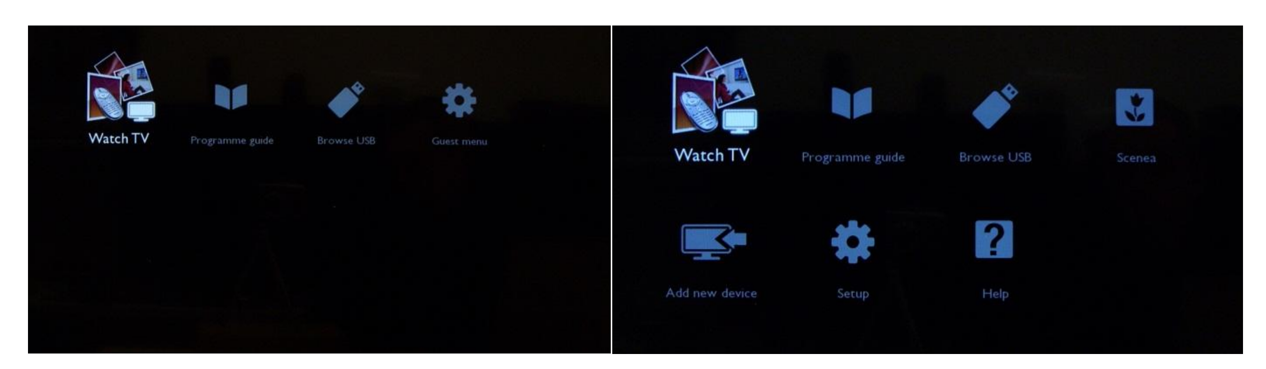
It is important to know if a TV is in ‘virgin mode’ (out of the box) or installed before.

If you can see this screen below, you know that the TV is in ‘virgin mode’ and you can install the set. See chapter 4 of this manual.




If you power on the set and then press the ‘Home’ button on the guest remote, you will see this screen appear, if the TV already has been installed or the wizard was already skipped.

Professional Settings ON　　　　Professional Settings OFF




You can start the installation wizard again by reinstalling the TV as explained in chapter 3 of this manual.

**Disable the Professional Settings**
Access the setup menu press the ‘RC5 SETUP’ key, and then press the ‘Home/Menu’ button. (For the guest remote control, press the following keys in sequence: 3,1,9,7,5,3, ‘MUTE’).

Go to, Professional Mode and select the OFF option and confirm with “OK”. Go back with the arrow keys and select Store settings. Do confirm with “OK”. After restart the TV will have the PBS mode set to OFF.

***Note:** All settings can be done without disabling the Professional Mode, but all settings from ‘Professional Settings’ which were not saved will discarded during the transition to Consumer Mode.*




## 3. Re-install TV

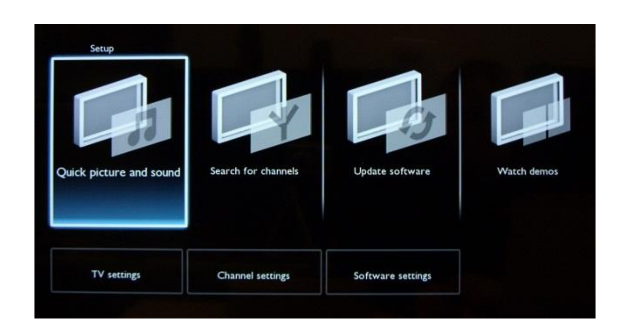
If you want to start an installation from scratch you can always re-install the TV. This can be done by using the option: Re-install TV set.

If Professional mode is active you can access the setup menu by pressing the ‘RC5 SETUP’ key, and then press the ‘Home/Menu’ button (For the guest remote control, press the following keys in sequence: 3,1,9,7,5,3, ‘MUTE’) , then go to TV Setup, confirm with “OK”. This menu will appear:




If the Professional mode is disabled, you can access the Setup menu with the guest remote control.

Select “Setup” and press “OK”

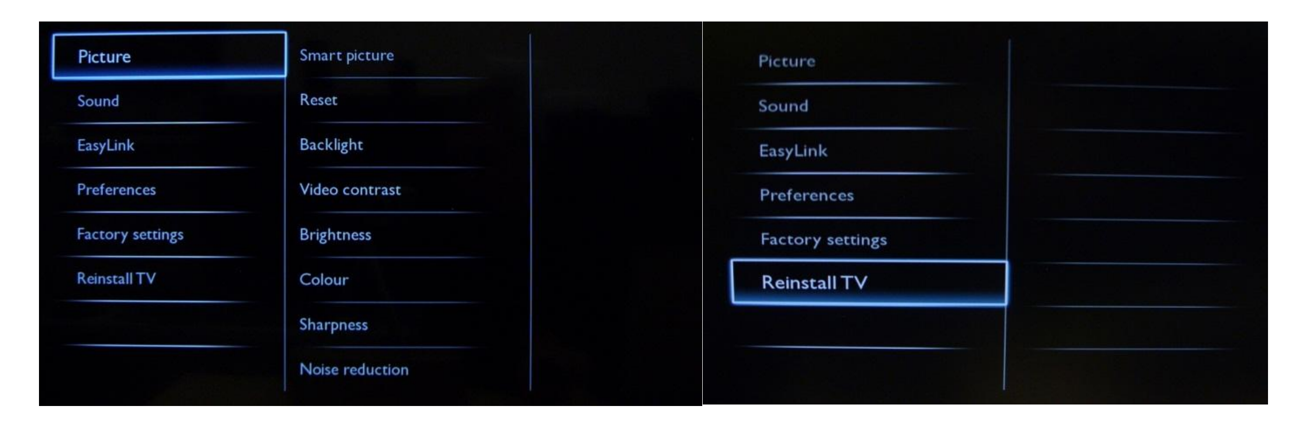



Select the option TV settings for this menu

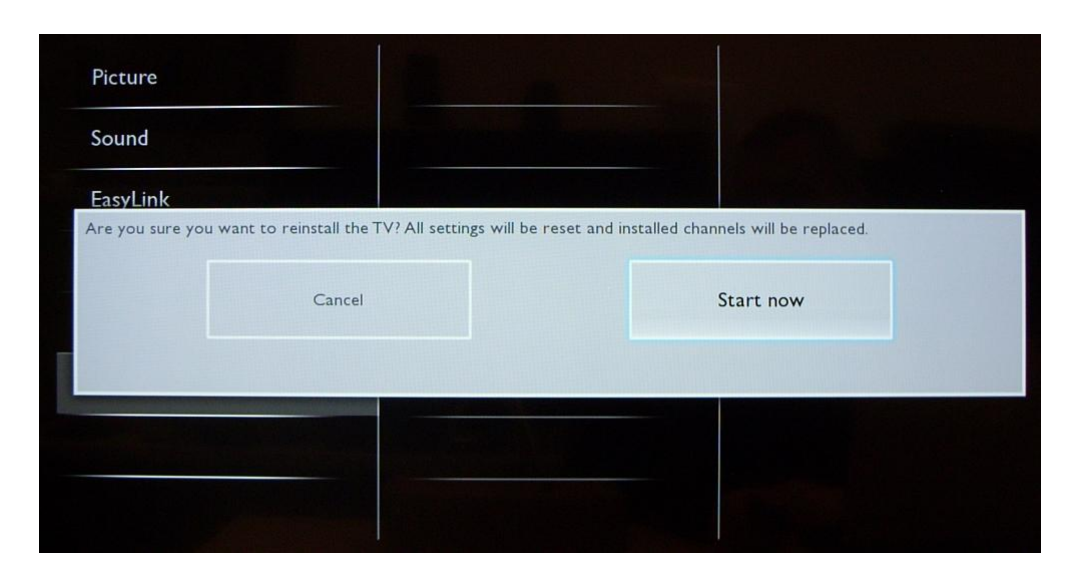





Press “OK” to access the sub-menu, navigate to “Reinstall TV”.




Press “OK” to reinstall TV set.




If all is correct select “Start now” and press “OK”.

After this operation the TV will power off and on and display the installation wizard.

*Note: All settings are at default values and no channel plan is available.*




## 4. Installation wizard

When you turn on the TV for the first time, or you have reinstalled the TV, you should see the following screen.




Here you will need to select your preferred language.  Please select with Up and Down arrow keys and confirm with 'OK' or press the Left arrow key.

After this, you will need to select the country. Depending on the country selection, some pre-defined settings will be activated, because of local broadcast requirements. Example: digital/analog channels could be disabled; reordering and deleting channels can in some cases not be possible.

*Note:  If you are experiencing some issues after selecting your country, please select 'Others' in the menu.*



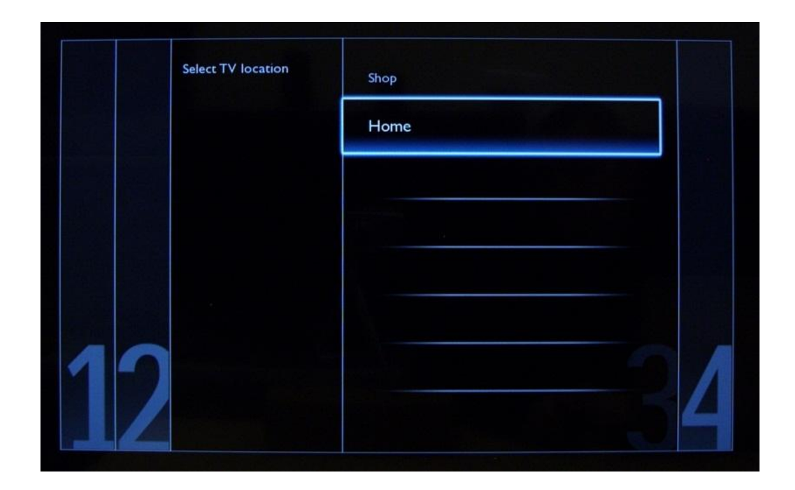

The next step is to select 'Wall mounted' or 'On a TV stand'. This option changes some settings for the audio and image of the TV.






The next step is to choose between 'Shop' and Home' use.

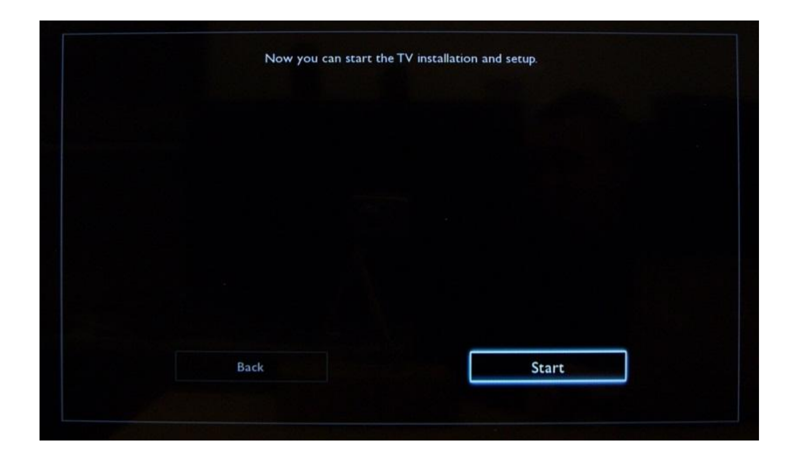
If you select "SHOP" an 'e-sticker' banner will be displayed on the TV. This is for commercial purpose only.




Now you can select the visual and hearing impaired options. If you select 'On', your TV will automatically turn on settings to help visual and hearing impaired people. THE MOST COMMON OPTION IS TO TURN THIS FUNCTION OFF.




On the following page we can start the channel installation wizard. You can also press "Back" to correct any previous setting. We recommend you only select your preferred options as this will result in longer installation times.

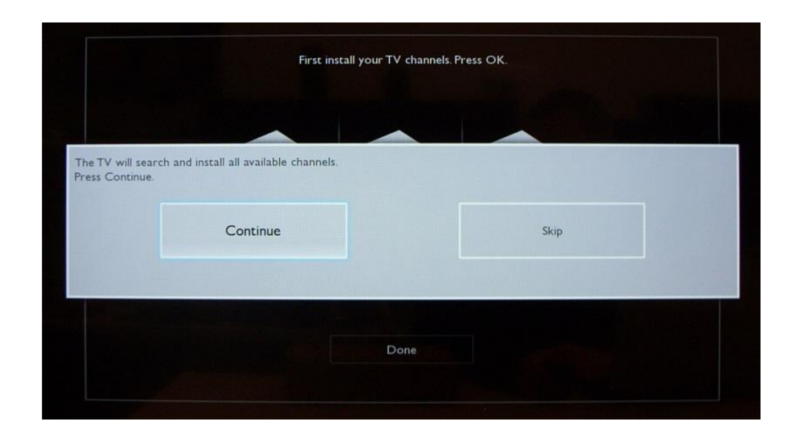




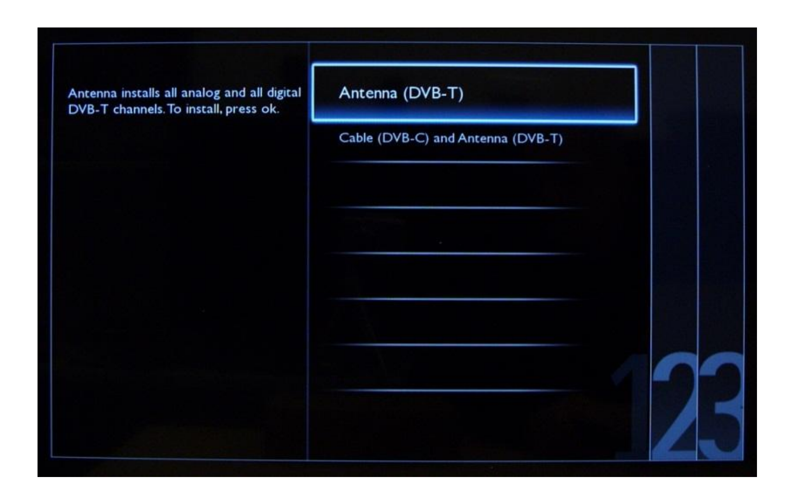

For the channel installations, select 'Install TV channels' and press 'OK'




Then you can select 'Continue' and press 'OK' again.

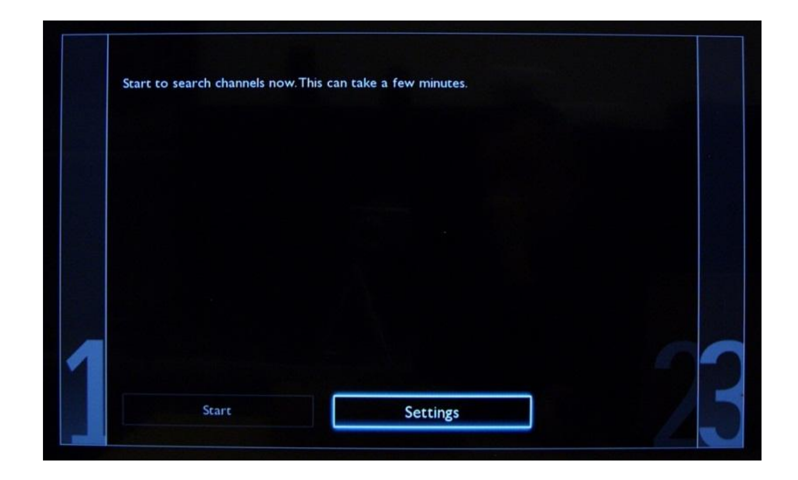



Here you can select the type of channels you would like to install and what preference you will use.






It is advisable to check the settings before starting the search.

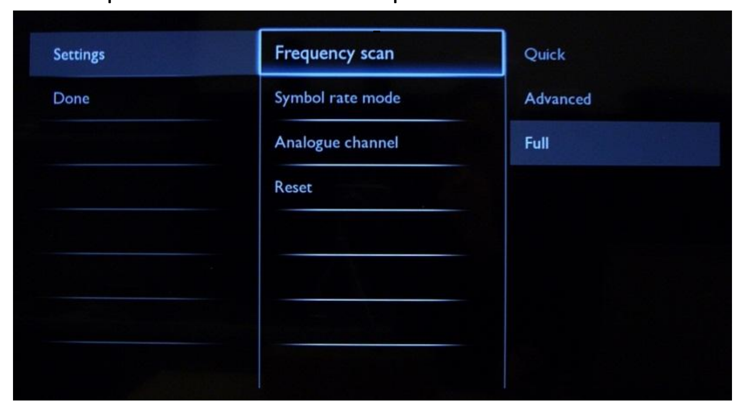






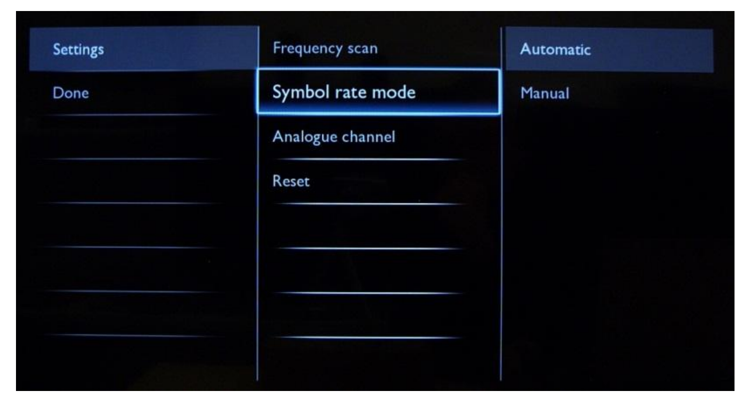
The "Frequency scan" contains two options:

- "Quick": this is a fast method to search channels but it might skip some channels (depending on the network).
- "Full": the scan will search on all frequencies and will store all channels available. This is the safe method if you don't know the network parameters, but it takes more time.
- Advanced: If you know the network parameters like Network ID, Network Frequency, you can use this option, otherwise the safe option is tu use the Full option.

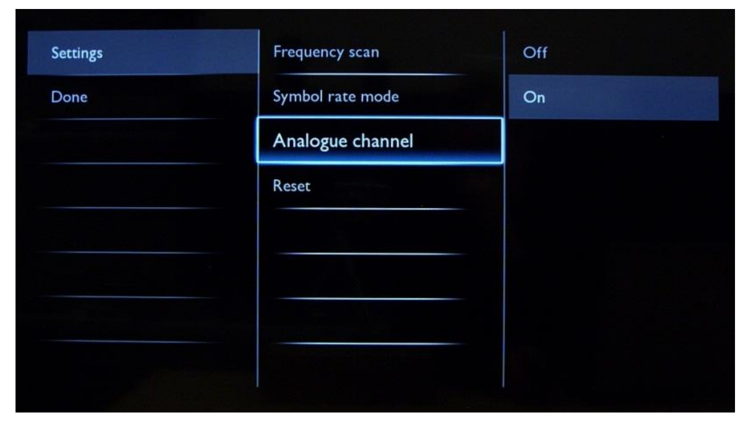





The Symbol Rate options are: Automatic and Manual. If you do not know the correct values for this option, please use the Automatic option.

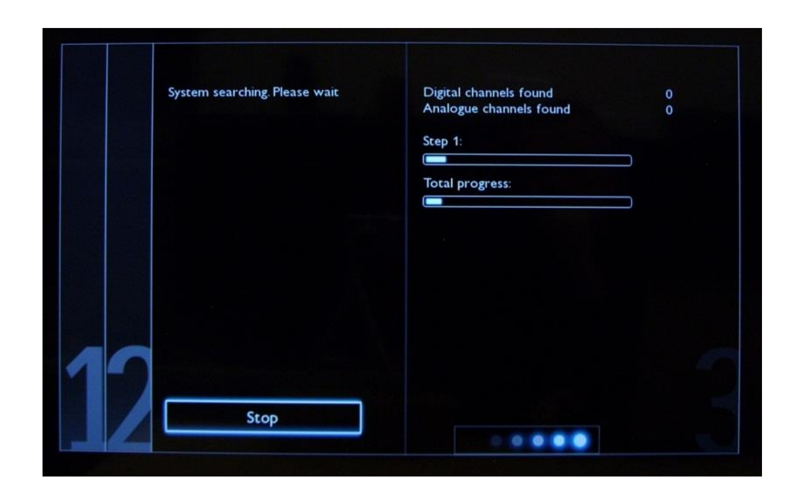



Analogue channel: If you don't have or you don't want to install analogue channels, you can disable the search for this type of channels.




The "Reset" option will reset the search settings to default. After you have checked or changed settings, you can select "Done" and select "Start" to start the channel search.

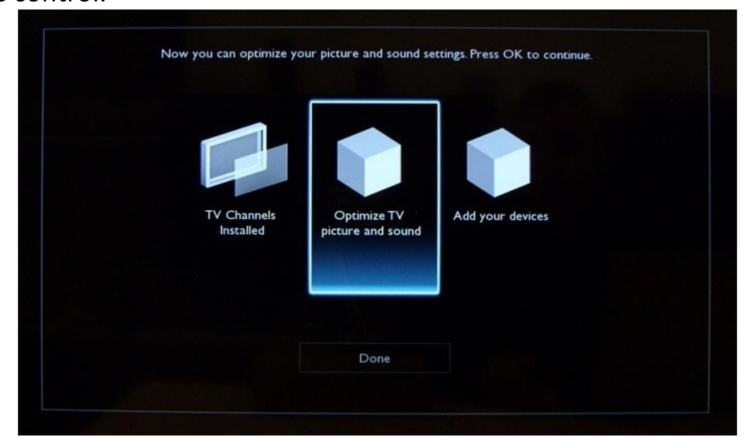
During the channel search you can see the progress bar and how many channels are found at that time.




When the search is done, you should see "Channel search complete" and a summary of the channels found.
Press "OK" button on remote control to finish the search.

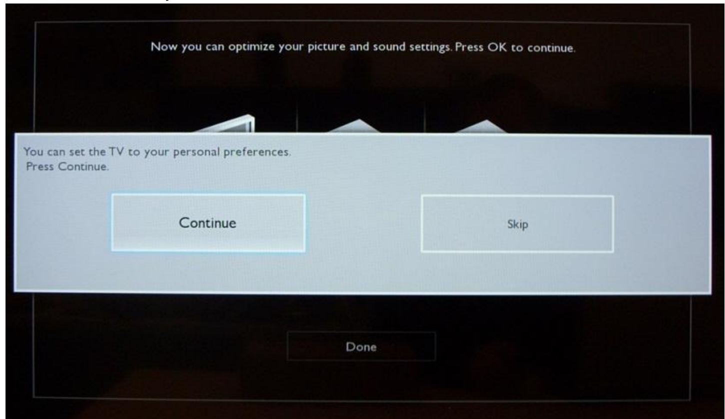



If you would like to change the picture and sound settings, you can go to “Optimize TV picture and sound” and press the “OK” button on remote control.

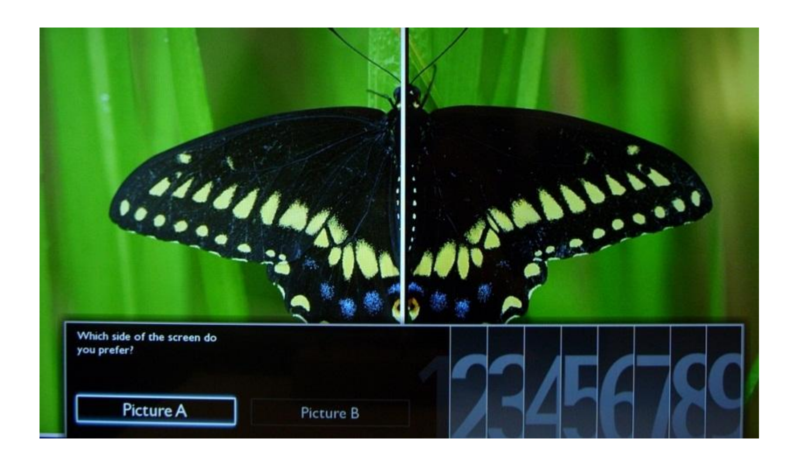



A wizard will start to guide you through the process of setting the sound and picture on the TV set.

Select “Continue” to start the wizard and press the “OK” on remote control.




The wizard will ask you some questions about which image you prefer, select the option you desire and press “OK” on the remote control.



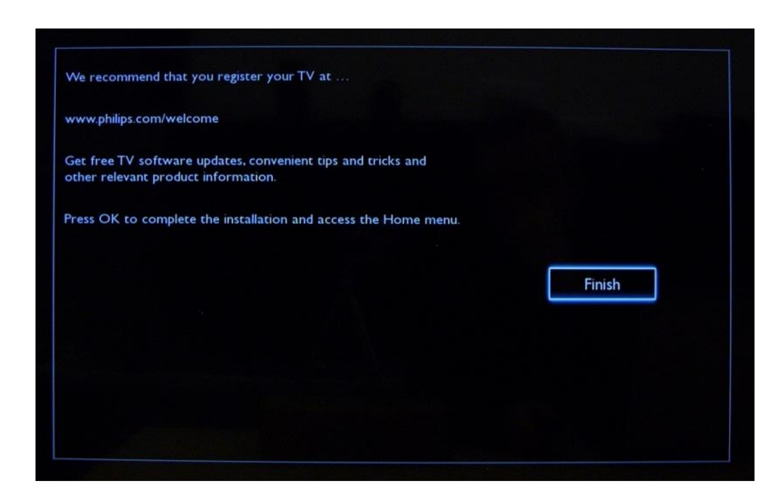

Once this wizard is done, you will return to the installation menu again. The last option in this menu is “Add your devices”. This can be done if you would like to add a DVD player or STB.

When you are done with this, select “Done” and press ‘OK’ on the remote control.




After pressing "Done" you have completed the installation of the TV and you should see this screen. Press "OK" on the remote control to exit this wizard.

*Note: This wizard will not be available anymore when you start the TV the next time.*
*The only way to re-use this wizard is to reinstall the TV set.*






# 5. Channel options

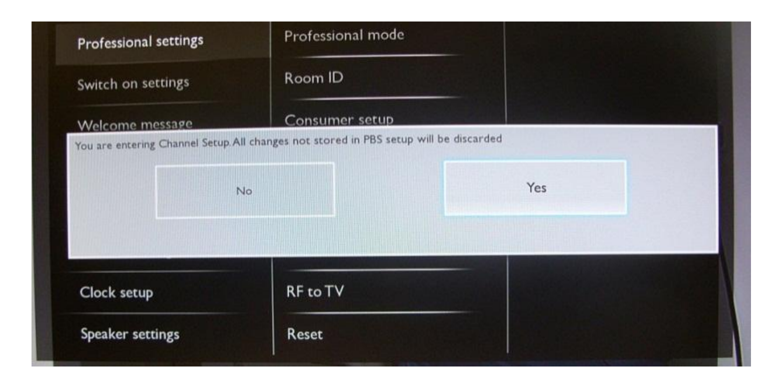
## a. Reordering channels

To reorder TV channels you need the channel plan from the Professional Settings menu. In the consumer menu you cannot rearrange channels. The Professional Settings menu can be accessed by using the Yellow remote (RC 22AV8573 Master Remote control) and pressing the MENU Button or with the TV remote press 3,1,9,7,5,3, MUTE).

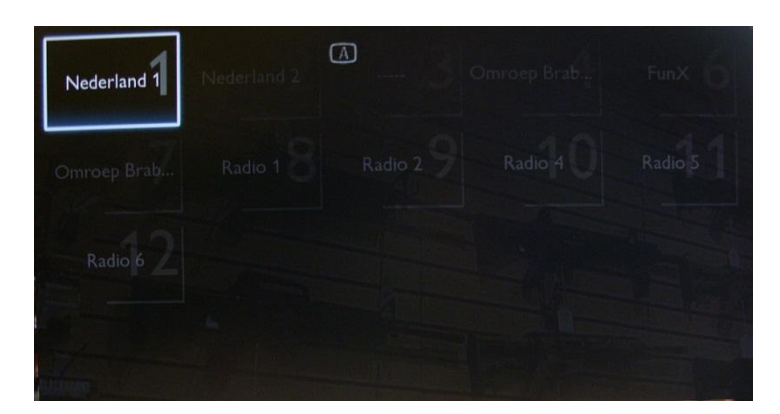
The Professional Settings menu will appear like in the picture below. Go to the "Channel setup" option and press "OK" to access the submenu.




The warning message which informs you that "all unsaved changes will be discarded" will popup. Select 'Yes' and press the "OK" to confirm.




The channel grid will contain all installed channels.



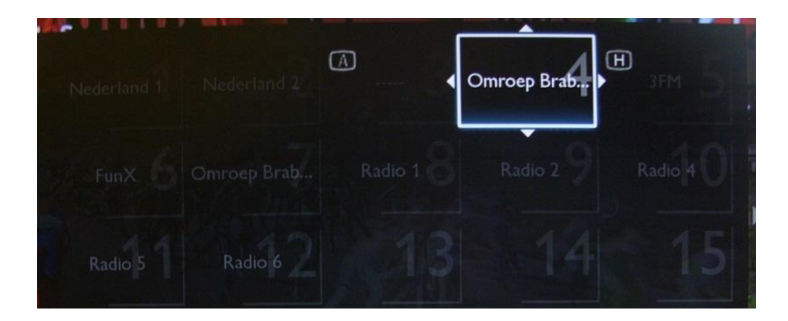

With the channel grid displayed, press the "OPTION" button on the remote control to display settings for channels.



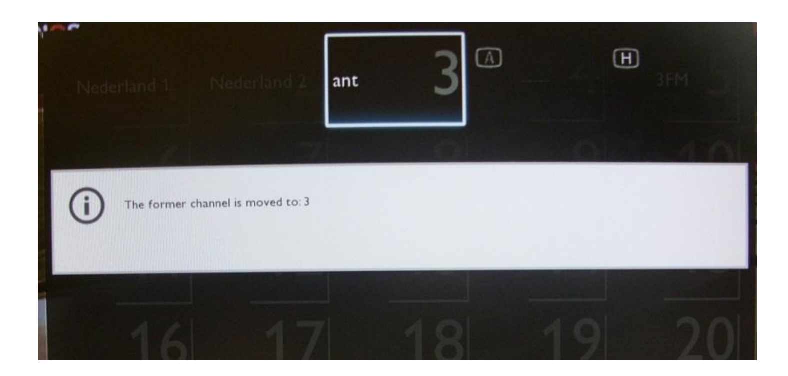

Select “Reorder” and Press the “OK” button on the remote control to reorder channels.




Navigate to the channel that you want to move and press “OK” on the remote control to select that channel.




The arrows around the channel indicate that the channel is selected and can be moved. Use the arrow keys to move the channel to the new position. When you have reached the new position press “OK” on the remote control to confirm the new position of the channels.



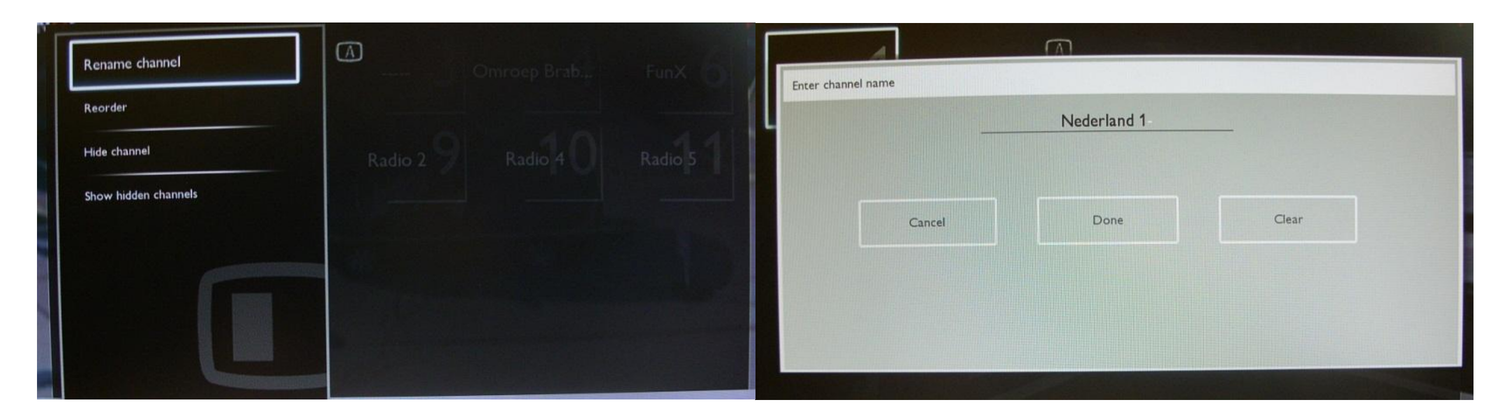

Once you finished with the reordering, press “Options” on the remote control again. Press “OK” on the remote control to confirm that you are done with the re-ordering.






### b. Rename channels

Select the channel, press the “Options” button on remote control and select “Rename” to change name of a channel. If you then press the “OK” button a virtual QWERTY keyboard will pop up.



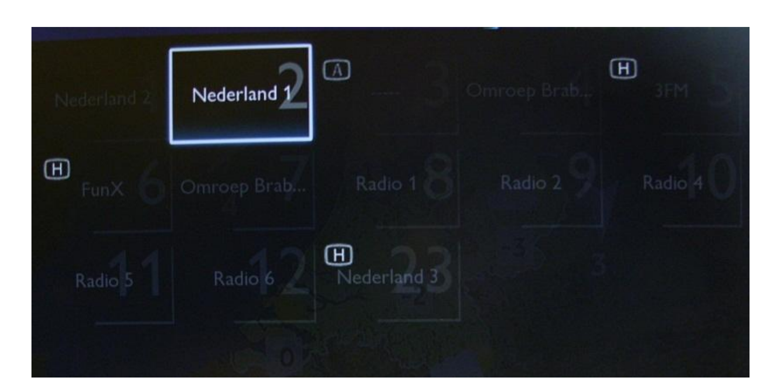

### c. Hide channels

**Important:** You cannot delete channels from the channel grid, but you can use the option to hide the channels.

Select the Channel, press the “Options” button and select “Hide channels”. You will see an “H” in the channel square.




Select “Show hidden channels” if you want to see all channels, hidden or not hidden. Using this option will not remove the hidden attribute.

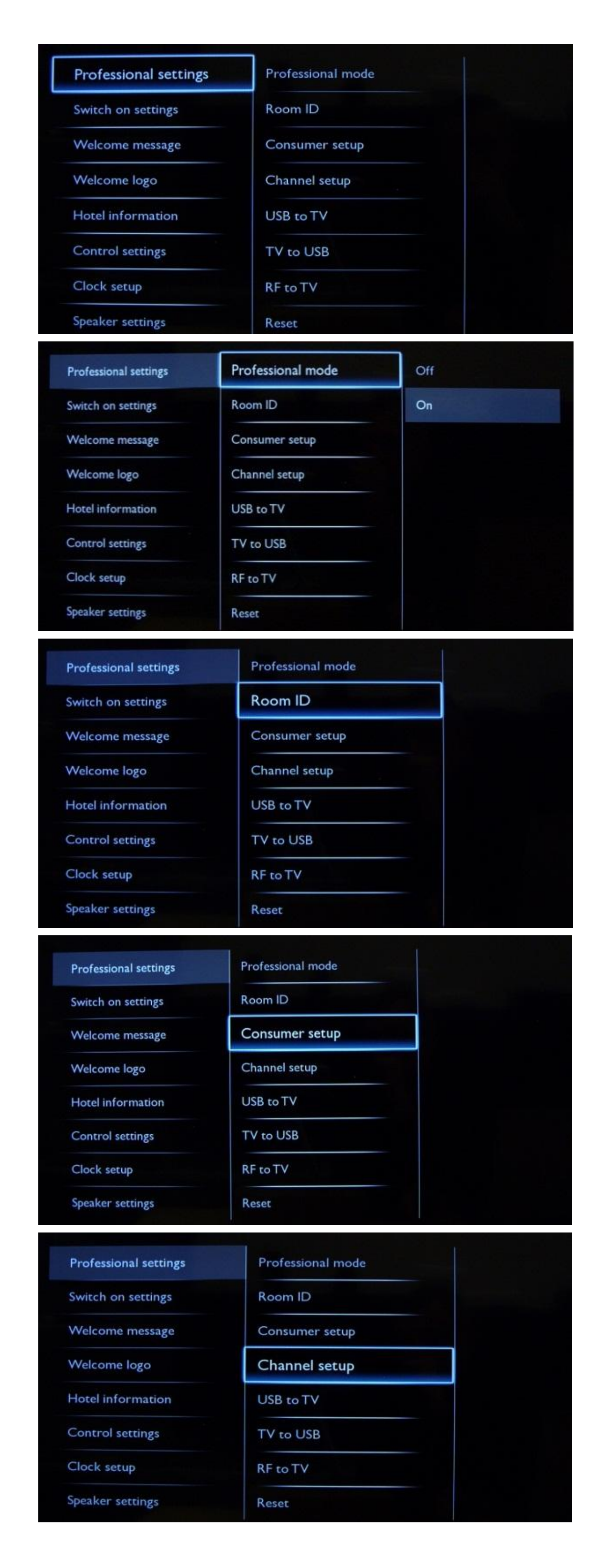



Meanings for the letters in top left corner:

A: Analogue channels
H: Hidden channel – not available in the channel grid. These channels are shown only If the “Show hidden channels” option is used.



## 6. Professional Settings




**[Professional Settings]**
Settings especially designated for hospitality.

**[Professional Mode]**
**[Off]:** The TV operates as a basic (consumer) TV.

**[On]:** All settings in the Professional Settings Setup menu are active.

*Only by switching on this mode the TV will act as a Hospitality TV.*

**[Room ID]**
Entry field to store 4 digits to set the Room Identifier.

*Room ID can be used to distinguish between different floors/rooms/setups when using SmartInstall.*

**[Consumer setup]**
A shortcut to enter the consumer installation menu.

Consumer installation menu should be accessed to change e.g. picture and sound settings and update channels.
*Note: Using this shortcut will trigger a popup screen which warns about losing settings in the Professional settings menu if you continue. Select discard if you want to stay in the Professional settings menu or continue.*

**[Channel setup]**
A shortcut to enter the channel grid (check Channel Options).

In this grid you can reorder, rename and hide channels.

*Note: Using this shortcut will trigger a popup screen which warns about losing settings in the Professional settings menu if you continue. Select discard if you want to stay in the Professional settings menu or continue.*







**[USB to TV]**

[***Check Cloning section***]

**[TV to USB]**

[***Check Cloning section***]

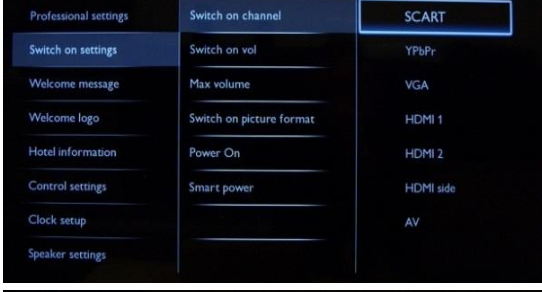



**[RF to TV]**
Option used for SmartInstall

*Note: Setup and configuration for SmartInstall is not covered by this manual*

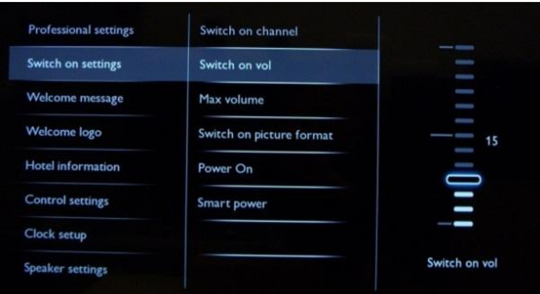



**[Reset]**
Reset all settings from Professional mode to default values.




**[Switch on channel]**
When the TV is switched on it will start up on the specified source/channel.

*Available EXT1, EXT2, VGA, HDMI, HDMI side, AV side or one of the installed TV channels.*

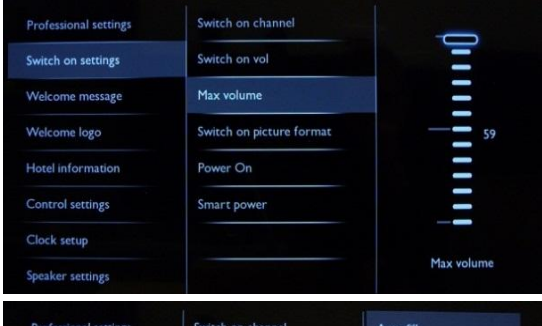



**[Switch on volume]**

When the guest switches the TV on, it will play at the specified volume level.

*Selectable value from 00 until 60.*

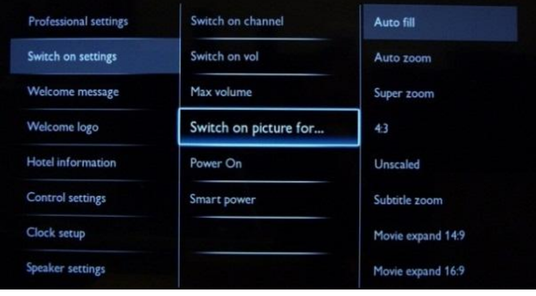



**[Maximum volume]**

This option specifies the maximum allowable volume level of the TV.

*Selectable value from 00 until 60.*




**[Switch on picture format]**

This settings allows you to set a switch on picture format.




The power on function allows the TV to enter a specific mode ([On], [Standby], or [Last status]) of operation when the mains power is activated (cold start):
[On]: The TV will always turn on (show startup channel) after the mains power is connected.
[Standby]: When set, the TV will always turn to standby (status as defined in Low power standby option) after the mains power is connected.



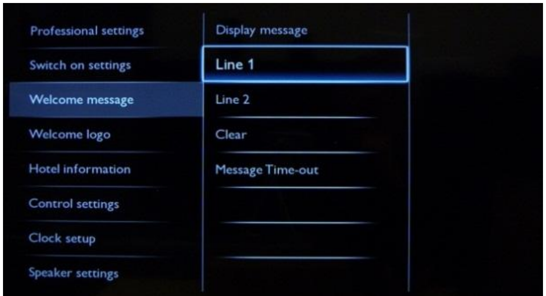

**[Smart Power]**
The power consumption for the Smart power mode is defined by the Smart Picture setting in the TV Setup part.

**[Off]:** The TV will start with Standard Smart Picture setting, but the setting can be changed in the guest setup mode.
**[On]:** The TV will start with default Smart Picture setting and Smart Picture setup and is not selectable in the guest setup.




**[Display message]**

**[On]:** To enable the welcome message.
**[Off]:** No welcome message




**[Line 1]**
**Line 1:** First line of the welcome message.



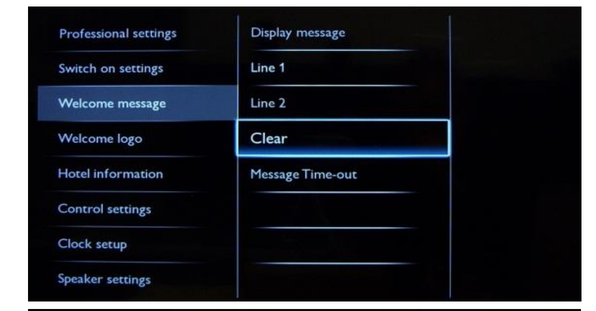




When pressing “OK” button on remote control while editing line 1 or 2, a virtual keyboard will pop up on screen.

*Note: Maximum 20 characters per line.*

**[Line 2]**
**Line 2:** Second line of the welcome message.




**[Clear]**
Will delete the current welcome message.




**[Message Time-out]**
Sets the period of time to display the welcome message on the screen when TV is turned on from standby.

*Selectable values: 20, 25, 30 seconds.*




**[Display logo]**
Enables / disables to show the stored welcome Logo at start-up when TV starts up in Green Mode (see Power Settings):
**[Off]:** When set to Off, the TV will hide the Welcome Logo at start-up.
**[On]:** When set to On, the TV will show the Welcome Logo at start-up.
*Note: If no welcome logo is loaded the feature is greyed out.*




**[Display information]**

**[On]**: Enables hotel information to be available in guest menu.
**[Off]:** Disables hotel information to be available in guest menu.

Check upload hotel info.







## [Info key enable]

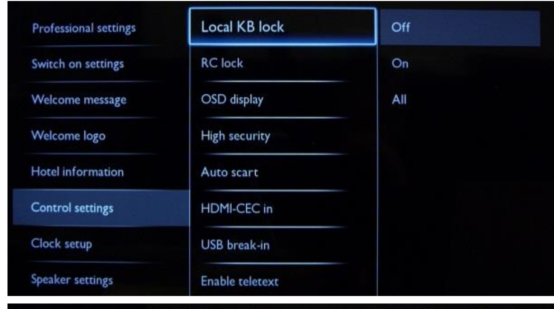
Enables the possibility to see Hotel Info by pressing the Info button on the remote control.




## [USB to TV]

This option uploads the pictures used for Hotel Info in to the TV. You should only use this when configuring the master TV. You can then clone the settings to another TV.

*Note: All pictures used for Hotel Info will be cloned.*




## [Local KB lock]

**[Off]:** The local keyboard (controls buttons on the TV) buttons are enabled.
**[On]:** The local keyboard (controls buttons on the TV) buttons are disabled, power button still enabled.
**[All]:** All local keyboard (controls buttons on the TV) buttons are disabled.




## [RC lock]

**[OFF]:** All buttons on Guest remote control will function normally.
**[On]:** All buttons on the Guest remote control are disabled.

*Master remote control 22AV8573 (yellow) or RC2573 (green) commands are not affected by this setting.*




## [OSD display]

Set this function to show or hide on screen information.

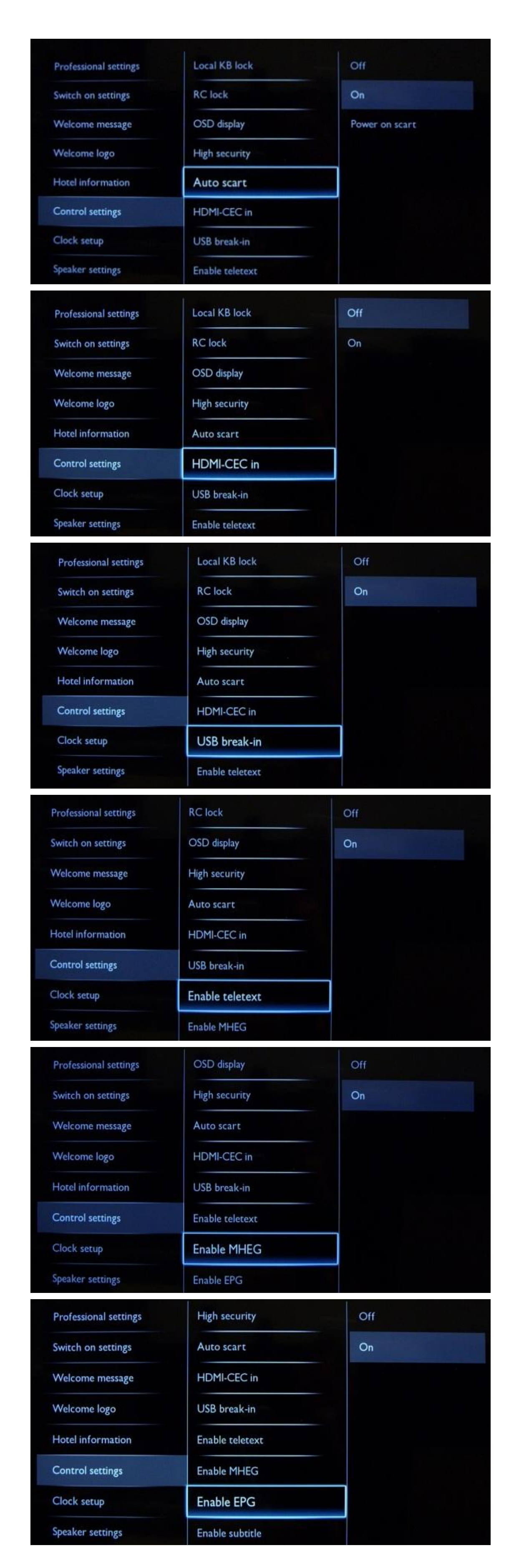
**[Off]:** On screen information is suppressed.
**[On]:** Normal on screen information is displayed.




## [High security]

**[Off]:** Professional setup menu can be accessed by both Guest remote control and Master remote control 22AV8573 (yellow) or RC2573 (green).
Guest remote control access to set up menu is only possible with code 3,1,9,7,5,3, mute.
**[On]:** Professional setup menu can only be accessed by the Master remote control 22AV8573 (yellow) or RC2573 (green).




**[Auto scart]**
Enables auto scart switching (or break-in) in Professional mode.
**[On]:** Enables auto scart switching or break-in.
**[Power On Scart]:** Enables auto TV start On/Off when detecting scart break-in.
(never use this feature without a connected STB)
**[Off]:** Disables auto scart switching or break-in.

**[HDMI-CEC in]**
**[Off]:** Disables HDMI-CEC feature.
**[On]:** Enables HDMI-CEC feature.

*Philips EasyLink (HDMI-CEC) enables one-touch play and one-touch standby between HDMI-CEC compliant devices.*

**[USB break-in]**

**[Off]:** When a USB device is plugged in, the [Multimedia] menu will not appear automatically, but users can access [Multimedia] menu from the Consumer menu by selecting "Browse USB".
**[On]:** When a USB device is plugged in, the [Multimedia] menu appears automatically.

**[Enable teletext]**

Enables or disables the use of Teletext OSD on pressing the Teletext button:

**[Off]:** Disables Teletext.
**[On]:** Enables Teletext.

**[Enable MHEG]**

Enables or disables the use of MHEG OSD on pressing the MHEG button:

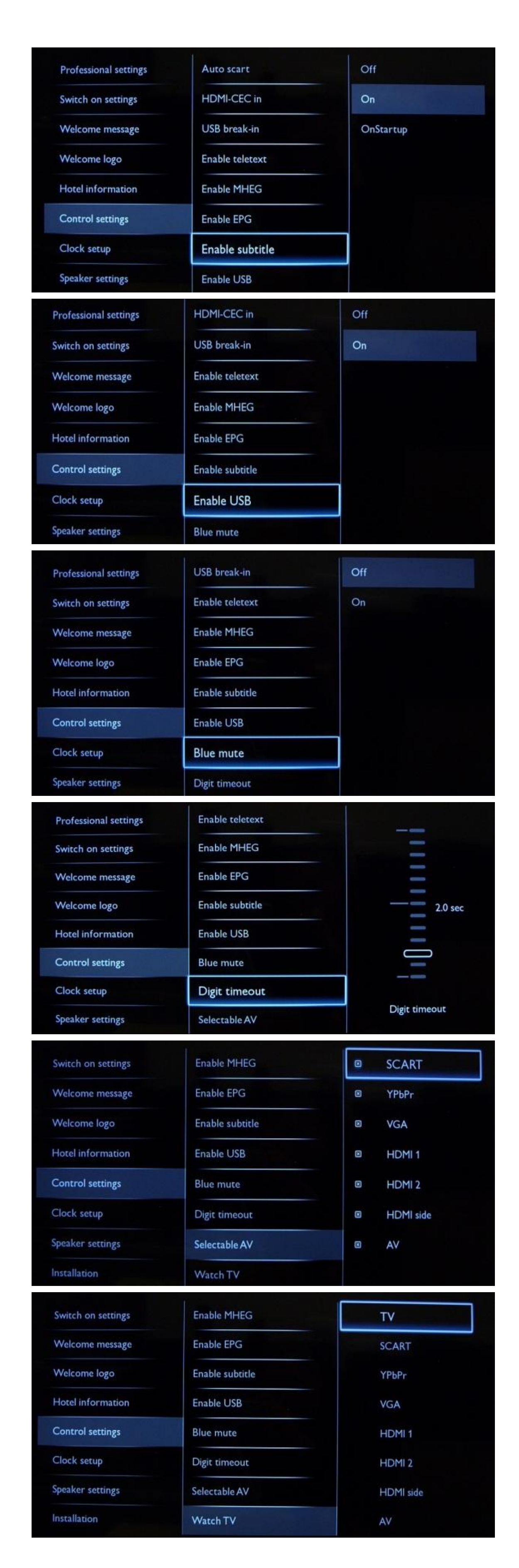
**[Off]:** Disables MHEG.
**[On]:** Enables MHEG.

**[Enable EPG]**

Enables or disables the use of EPG OSD on pressing EPG button:
**[Off]:** No EPG services available
**[Now & Next]:** EPG (Now/Next) services available
**[8 Day EPG]:** EPG (8 Day) services available

Note: EPG availability depends on local conditions.




**[Enable subtitle]**

Enables or disables the use of subtitles in a DVB broadcast channel:

**[Off]:** No subtitle services available
**[On]:** Subtitle services available

**[Enable USB]**

**[Off]:** Disables USB multimedia function.
**[On]:** Enables USB multimedia functions.

*Feature is not influencing cloning and/or software upgrade via USB.*

**[Blue mute]**

**[Off]:** The background color is set to black in case of no video signal on selected source.
**[On]:** The background color is set to blue in case of no video signal on selected source.

**[Digit timeout]**

Defines the time interval between numeric buttons when users press digits on the remote control.

*Selectable values from 0.5 to 9.9 seconds.*

**[Selectable AV]**

Allows the installer to define which external sources to be displayed on the source list when pressing AV button on the Guest remote control.

*Note: Only the sources marked [X] appear in the source list.*

**[Watch TV]**

Select the function for Watch TV button on the remote control.







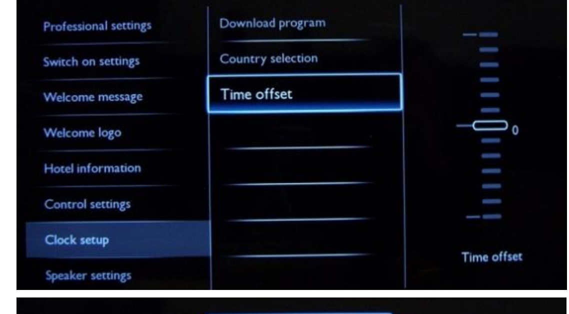
**[Download program]**

To select channel to download clock information.

*Note: Correct clock information is needed to provide correct EPG data and to have MyChoice working.*

**[Country selection]**

To select the original country from the channel chosen at “Download program”.




**[Time offset]**

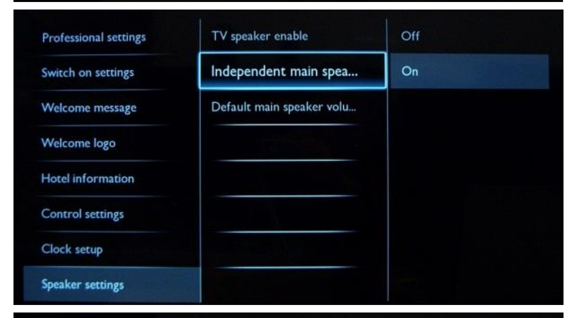
To set the time offset.

*In case the clock download information is not correct for your region you can set an offset here to correct this.*
*Note: Selectable value between -12 and +12.*




**[TV speaker enable]**

**[Off]:** Disables the TV Main speakers. The headphone output is not affected by this setting.
**[On]:** Enables the TV Main speakers.




**[Independent main speakers]**
**[Off]:** The volume +/- on the Guest remote control will affect both the TV Main speaker and the headphone volume.
**[On]:** The volume +/- on the Guest remote control will affect both the TV Main speaker and the headphone volume.
After pressing “MUTE”, the volume +/- on the Guest remote control will not reactivate the TV Main speaker volume, but will only control the headphone volume.

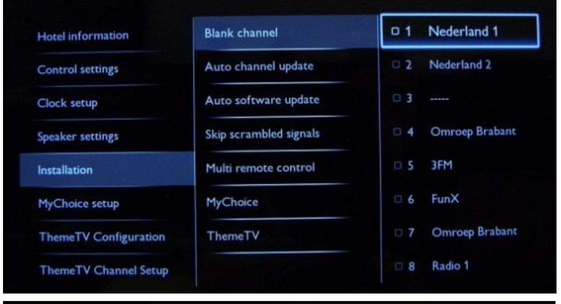



**[Default main speaker volume]**

Set the default volume level for TV Main speaker after “Unmuting”.

*Note: This option is only visible if “Independent Main speaker mute” is set to “On”.*




**[Blank channel]**

The Blank channel function disables the display of video on the TV, but does not affect the audio output.

*Select or deselect can be done by pressing "OK" button on the remote control.*
*Note: The channels marked with X will not display video on the TV.*

**[Auto channel update]**

**[ON]:** Enables automatic channel update.
**[OFF]:** Disables automatic channel update.




**[Auto software update]**

**[ON]:** Enables software update
**[OFF]:** Disables software update




**[Skip scrambled signals]**

**[Off]:** Allows scrambled channels in the channel list.
**[On]:** Skips the scrambled channels in the channel list.




**[Multi remote control]**

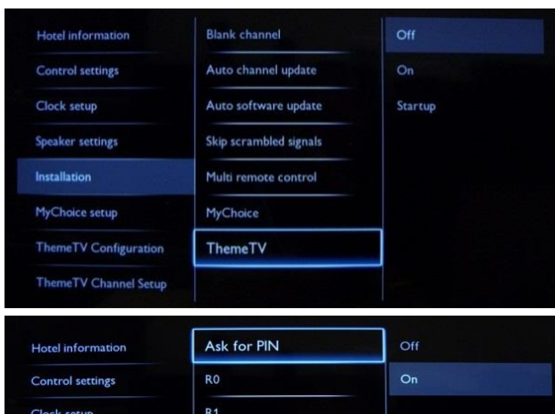
To set the color of the TV in multi remote.
*Guest remote control supports up to four televisions operating in one room without interference from each other's remote controls. Each TV and a Guest remote control can be set to match.*
[Check multi-remote]




**[MyChoice]**

**[Off]:** Disables MyChoice function.
**[On]:** Enables MyChoice function.




**[ThemeTV]**

**[OFF]:** Disables ThemeTV
**[ON]:** Enables ThemeTV
**[Startup]:** Will show the ThemeTV screen at startup




**MyChoice configuration:**
R0 – Ring 0 (All channels)
R1 – Ring 1 (Free to view channels)

*Note: MyChoice setup is not included in this manual.*




**ThemeTV Configuration:**
Edit the names for ThemeTV categories

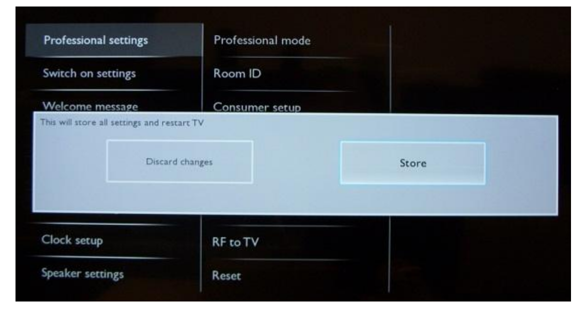
*Note: ThemeTV setup is not included in this manual*




To select the TV channels for every ThemeTV category.

*Note: ThemeTV setup is not included in this manual*

*The channels marked with X will be part of this selected ThemeTV ring. Select or deselect can be done by pressing*




**Store changes.**

This will store all settings and restart TV to apply all changes.

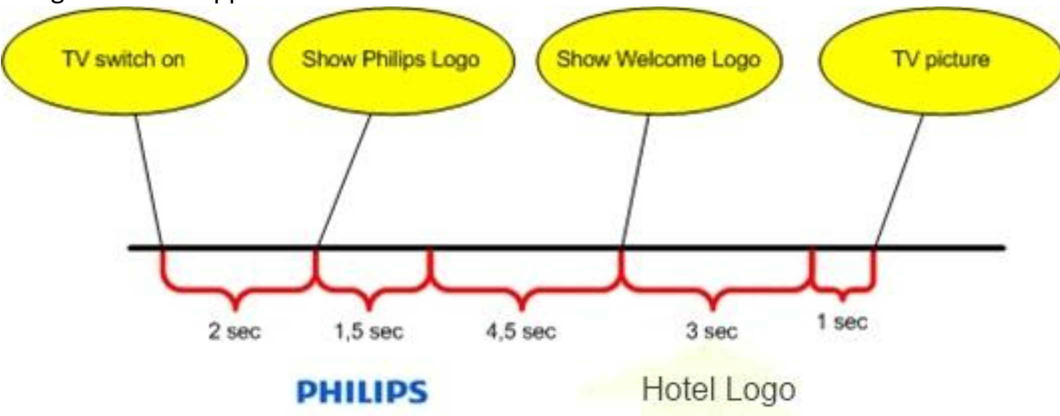
After storing PBS settings, the TV will restart to apply the new parameters. Now you can clone all settings to other TV sets by using the option **TV to USB** and **USB to TV.** [Check how to clone settings](#)**.**



# 7. Welcome Logo

There are 2 Philips logos displayed at startup. Second logo can be replaced by picture uploaded via USB.
File format: 1280 x 720.png file.

Note: below timing values are approximate indications and can differ from real situation!




**How to upload Welcome Logo**

1. Create graphics file: 1280 x 720 .png with logo.
2. File name: T911HE_WelcomeLogo.png (File name is case-sensitive)
3. Save into TV cloning data folder "T911HE_CloneData"
4. Insert USB device into TV
5. Enter Professional settings menu
6. Select "Welcome logo"
7. Select USB -> TV
8. Select "Display logo"
9. Select "On" to enable Welcome Logo
10. Store setting before exiting the Professional setup menu.

## 7.1 Hotel Information

Any JPEG can be used for the Hotel information and triggered from consumer menu screen.

**How to upload page Hotel Info**

1. Create JPEG's graphics file with maximum resolution 1920 x 1080.
2. File name: T911HE_HotelInfo.jpeg (File name is case-sensitive)
    a. For multiple files as Hotel Info the names should be consecutive (TV will create a slideshow)
    Example for 4 pictures as Hotel Info: T911HE_HotelInfo.jpeg
    T911HE_HotelInfo1.jpeg
    T911HE_HotelInfo2.jpeg
    T911HE_HotelInfo3.jpeg
3. Save the file into TV cloning data folder T911HE_CloneData
4. Insert the USB device into the TV
5. Enter Professional settings menu
6. Go to Hotel Info
7. Select USB -> TV
8. Select "Display information"
9. Select "On" to enable Hotel Information



## 8. Clone

With cloning it is possible to copy to/from a USB device TV the configuration data and the channel list data. Place a USB Memory stick in the USB side connector of the TV.

*USB device should be formatted as FAT or FAT32.

Access the Professional menu by pressing the ‘RC5 SETUP’ key, and then press the ‘Home/Menu’ button.(For the guest remote control, press the following keys in sequence: 3,1,9,7,5,3, ‘MUTE’). Access the Professional settings and go to:

**[USB to TV]**

1. Select [USB to TV] and press OK.
2. The clone data will be loaded from the USB device into the TV. To activate the loaded settings, wait until the OSD message is displayed to remove the power cord.
3. Remove and re-insert the power cord.

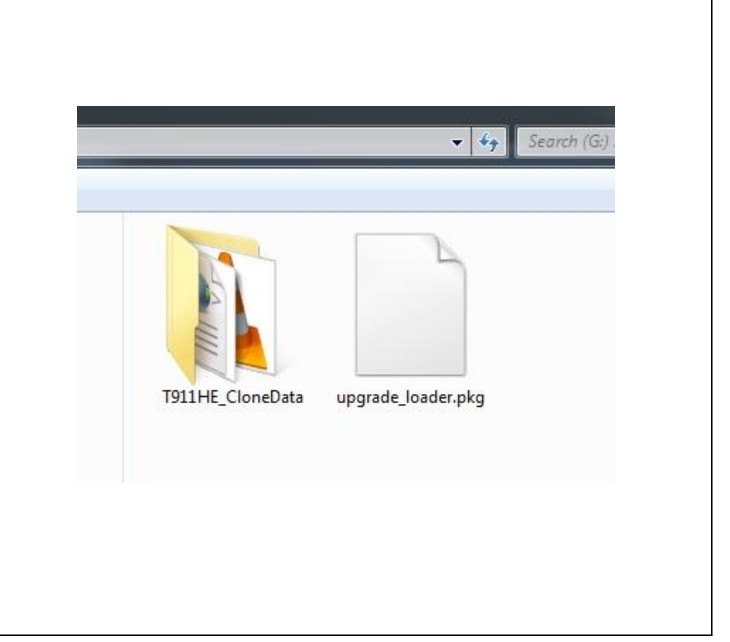
**[TV to USB]**

1. Select [TV to USB] and press OK.
2. The clone data will be loaded from the TV into USB device.
3. Wait until the OSD message returns to its earlier state before removing the USB device

Instant initial clone:

A TV out of the box will trigger the instant initial cloning. Before connecting the power cord and power on the TV, insert the USB key with cloning data. After power on the TV will search on USB key for cloning files, will clone and will power down. After power down you can remove the USB key and power on the TV to check the result of the cloning and correct functionality of TV (e.q: Welcome message, welcome logo, hotel info, starting channel, startup volume).

**Instant initial cloning and software upgrade:**

<table>
<tr>
<td>For instant initial cloning and software upgrade the files on the USB key should be:<br>a. “T91HE_CloneData” folder<br>b. upgrade_loader.pkg<br>Steps to follow for a new TV:<br>1. Mount the TV in place<br>2. Insert the USB key on the side USB port<br>3. Plug in the mains power cord<br>4. Power on the TV (a “software upgrading in progress” message will appear)<br>5. The TV will reboot and display the installation wizard, after 3 second the message “Instant initial cloning” will appear.<br>6. TV will reboot again to apply settings;<br>You can then remove the USB key.<br>7. You are now done. TV has the last software version installed and all settings cloned from the master TV.</td>
<td>
</td>
</tr>
</table>



## 9. Feature settings

**[Multi RC]**

This function allows that up to four televisions can be installed in a room whereas every TV will listen to its own RC. Once the TV is set, also every RC can be set to remember its connected TV:

**[Off]** This function is not used; all TVs will listen to a 'blue' RC.
**[Blue]** The TV will listen to a 'blue' RC. Press and hold both the menu and blue button on the RC for about five seconds.
**[Green]** The TV will listen to a 'green' RC. Press and hold both the menu and green button on the RC for about five seconds.
**[Yellow]** The TV will listen to a 'yellow' RC. Press and hold both the menu and yellow button on the RC for about five seconds.
**[Red]** The TV will listen to a 'red' RC. Press and hold both the menu and red button on the RC for about five seconds.

Press and hold OK button for about five seconds to check the current color off the Multi Remote settings of TV and user remote.

**[MyChoice]**

With MyChoice it is possible to activate two channel rings: R0 when MyChoice PIN is valid, and R1 if not.

[Off]: Single channel map as configured during channel installation.
[On] Channel ring R0 to be available to guest in case of valid PIN entered; R1 if not.

**[Theme TV]**

With Theme TV it is possible to activate a customizable user interface to select up to 15 different themes that contains Channel references. Theme TV can be presented on the display by means of pressing the Theme TV button on the RC, or automatically after starting up the TV:

[On]: Show Theme TV on the display after pressing the Theme TV button on the RC.
[Off]: Theme TV disabled.
[Startup]: Show Theme TV on startup and able to show the Theme TV by pressing the TTV button on the RC.



## 10. CSM (Consumer Setup menu)

The CSM contains data about the TV software, serial number and other details. The menu can be accessed using a standard remote control or using the master remote control.

1. Using the standard remote control: press the following key sequence “1,2,3,6,5,4”

2. Using master remote control (22AV8753D): Press the **RECALL** button, available only if PBS mode is ON.

   *Notes: Activation of the CSM is only possible if there is no (user) menu on the screen.*

How to save the CSM content on USB stick:

1. Insert the USB stick

2. Enter the CSM

3. The CSM content will be saved on USB stick as a text file

4. File name example: “CSM_32HFL3007D10_FZ1A1146015773.txt”

   a. Where 32HFL3007D10 is the TV model number

   b. Where FZ1A1046015773 is the TV serial number